

AVATAS[®] aluminium



Віконно-дверна система AVATAS[®] C50
без терморозриву

1. Зміст.	01
2. Опис системи.	02
3. Профілі системи	04
4. Комплектуючі вироби.	26
5. Ущільнювачі	28
6. Таблиці скління	29
7. Перерізи та вузли	31
8. Обробка профілів	87
9. Зборочні вузли профілів	125
10. Розрахункові схеми типових конструкцій.	150

ОПИС СИСТЕМИ

Система алюмінієвих профілів призначена для виготовлення різноманітних конструкцій вікон, дверей, тамбурів, вітрин, перегородок, що не потребують термоізоляції.

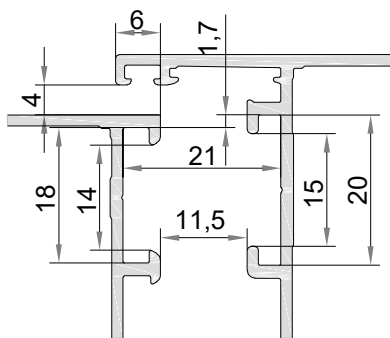
Система включає алюмінієві профілі, гумові ущільнювачі, пластикові деталі, комплектуючі, заставні, кріпильні вироби, віконно-дверну фурнітуру. Базовий розмір по рамі складає – 50мм, по віконних стулках – 58мм.

Алюмінієвий профіль виготовляється зі сплаву EN AW 6063, з термічним станом матеріалу T6 по DIN EN 573-3. Механічні характеристики сплаву відповідають ДСТУ Б В.2.6-3-95 (ГОСТ 22233) и EN755-2. Профілі можуть мати порошкове полімерне покриття в будь-який колір згідно зі шкалою RAL товщиною не менше 60мкм або анодно-окисне покриття товщиною не менше 20мкм.

Ущільнювачі виготовляються на основі етиленпропіленових каучуків (EPDM). Використовується для ущільнення заповнень, забезпечення герметизації притвора стулок до рами.

Усі з'єднувальні та кріпильні вироби (самонарізні гвинти, болти, гайки, шайби та ін.), що використовуються в системі, повинні бути виготовлені з нержавіючої сталі (A2 або A4).

Віконні стулки системи з 20мм фурнітурним пазом дозволять встановлення стандартної віконної фурнітури провідних європейських виробників (FAPIM, GU, Stublina, Giesse та ін.).



Система AVATAS C50 дозволяє виготовлення дверей внутрішнього та зовнішнього відкривання в 3-х варіантах:

- двері з 20мм фурнітурним пазом;
- класичні компланарні двері;
- компланарні двері з фурнітурним пазом Fapim.

Всі варіанти дверей можуть бути з порогом або без нього. В варіанті без порогу проміжок між стулкою та підлогою закривається щіткою.

У конструкціях з системи AVATAS C50 можуть встановлюватись заповнення від 4мм до 34мм.

Вироби поставляються на об'єкт у захисній плівці. Алюмінієвий профіль, закладні та комплектуючі деталі повинні зберігатися в сухому приміщенні в захисній стрічці та у відповідній та комплектуючі деталі повинні зберігатися в сухому приміщенні в захисній стрічці та у відповідній.

При монтажі дотримуватись виробів від механічних пошкоджень та впливу агресивних середовищ. Після монтажу необхідно захисну плівку зняти з виробів і протерти спеціальною рідиною, що чистить.

Гранічні відхилення розмірів та експлуатаційні характеристики конструкцій системи повинні відповідати ДСТУ Б В.2.6-23, ДСТУ Б В.2.6-45, ДСТУ Б В.2.6-48.

У конструкціях передбачена можливість вентиляції та відведення вологи за допомогою дренажних пазів та отворів. Видимі пази та отвори закриваються декоративними кришками.

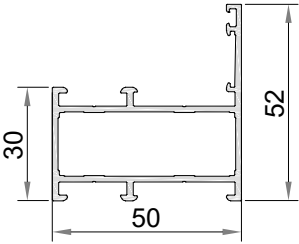
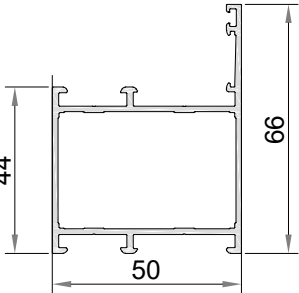
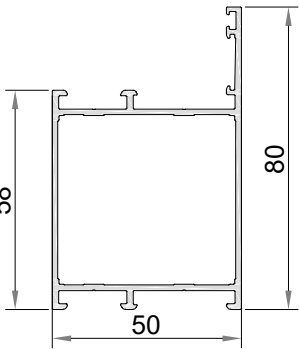
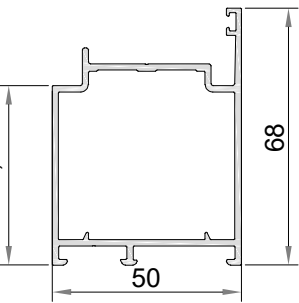
Конструкції повинні кріпитися до проїому за допомогою сталевих оцинкованих анкерних пластин або анкерів.

Зазначені в каталозі характеристики профілів є теоретичними та можуть змінюватись у межах допусків на розміри профілів при їх виготовленні.

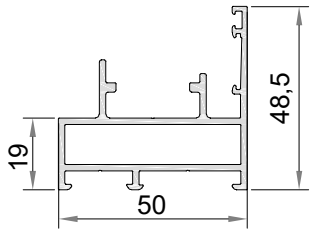
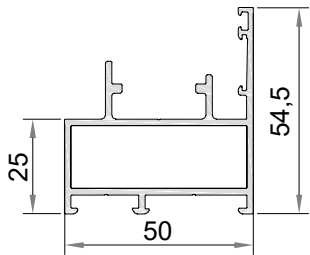
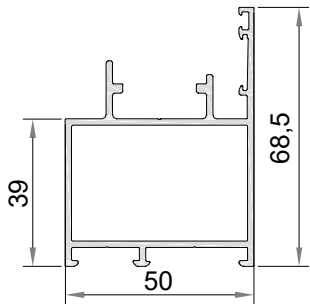
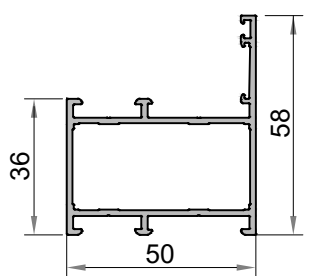
НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

- ДСТУ Б В.2.6-3-95 Профілі пресовані з алюмінієвих сплавів для огорожувальних будівельних конструкцій. Загальні технічні умови.
- ДБН В.2.6-165: 2011 Алюмінієві конструкції. Основні положення.
- ДСТУ В.2.6-146:2011 Настанова щодо проектування і улаштування вікон та дверей.
- ДБН В.1.2-2:2006 Навантаження і впливи.
- ДСТУ Б В.2.6-23:2009 Блоки віконні і дверні. Загальні технічні умови.
- ДСТУ Б В.2.6-45:2008 Вікна і двері балконні, вітрини і вітражі з алюмінієвих сплавів. Загальні технічні умови.
- ДСТУ Б В.2.6-48:2008 Конструкції будинків і споруд. Двері із алюмінієвих сплавів. Загальні технічні умови.
- ДБН В.2.6-31:2016 Теплова ізоляція будівель.
- ДСТУ Б В.2.7-107:2008 Склопакети клеєні будівельного призначення.
- ДСТУ-Н Б В.1.2-13:2008 (EN1990) Настанова. Основи проектування конструкцій
- EN 14024-2004 Metal profiles with thermal barrier – Mechanical performance – Requirements, proof and tests for assessment.
- DIN EN 12020-2 Алюминий и алюминиевые сплавы. Экструдированные прецизионные профили из сплавов EN AW-6060 и EN AW-6063. Часть 2. Допуски на размеры и форму.

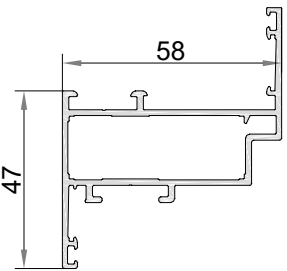
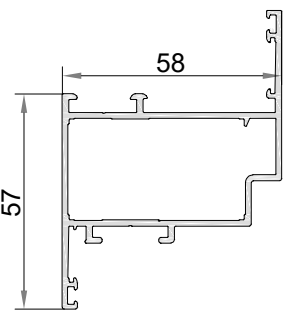
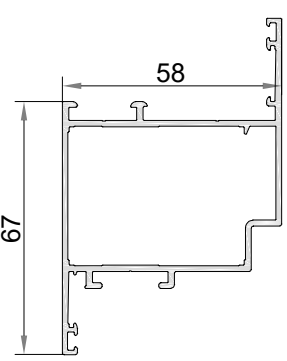
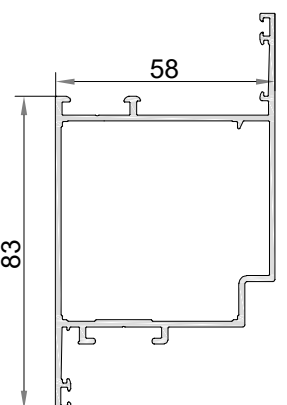
Профілі системи

Профіль	Артикул	Найменування	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Теор. маса, кг	Зовн. периметр, мм	Довжина профілю, м
	C50.101	Рама віконна 30мм	5.54	11.19	0.87	282.93	6.5
	C50.102	Рама віконна 44мм	12.24	13.69	0.984	310.94	6.5
	C50.103	Рама віконна 58мм	22.49	38.68	1.097	338.94	6.5
	C50.104	Рама віконна 68мм	15.72	38.68	1.119	298.03	6.5

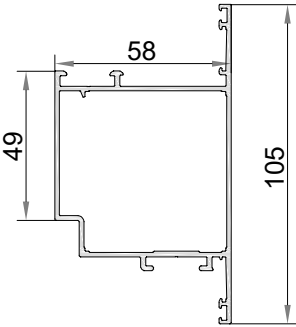
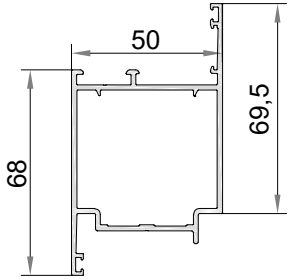
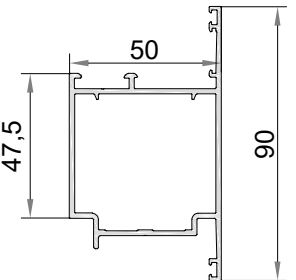
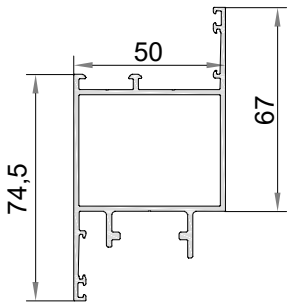
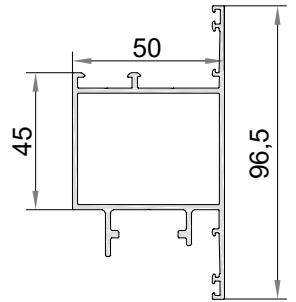
Профілі системи

Профіль	Артикул	Найменування	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Теор. маса, кг	Зовн. периметр, мм	Довжина профілю, м
	C50.105	Рама дверна 48,5мм	4.78	10.76	0.974	308.32	6.5
	C50.106	Рама дверна 54,5мм	7.09	11.98	1.03	320.33	6.5
	C50.107	Рама дверна 68,5мм	15.16	14.83	1.16	348.34	6.5
	C50.108	Рама віконна 36мм	6.67	13.6	0.919	294.94	6.5

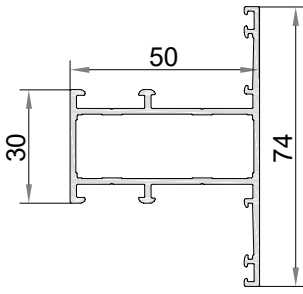
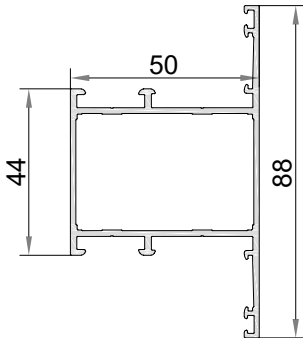
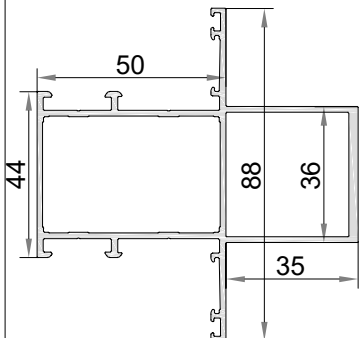
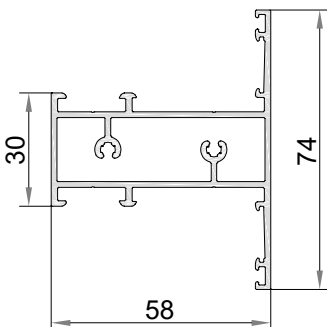
Профілі системи

Профіль	Артикул	Найменування	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Теор. маса, кг	Зовн. периметр, мм	Довжина профілю, м
	C50.201	Стулка віконна 47мм	8.04	17.56	1.028	342.45	6.5
	C50.202	Стулка віконна 57мм	13.62	19.97	1.110	362.41	6.5
	C50.203	Стулка віконна 67мм	21.25	22.33	1.192	382.52	6.5
	C50.204	Стулка віконна 83мм	19.2	45.22	1.325	414.41	6.5

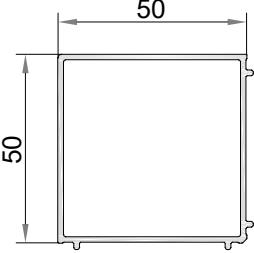
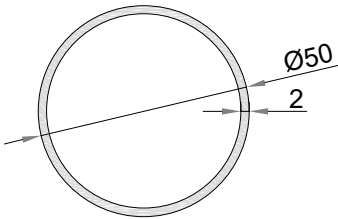
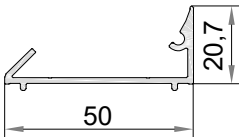
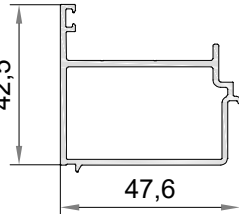
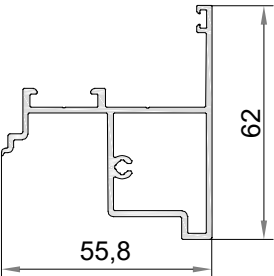
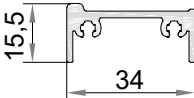
Профілі системи

Профіль	Артикул	Найменування	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Теор. маса, кг	Зовн. периметр, мм	Довжина профілю, м
	C50.205	Стулка віконна 105мм	16.43	38.17	1.325	414.41	6.5
	C50.206	Стулка дверна 69,5мм	25.26	18.34	1.236	358.14	6.5
	C50.207	Стулка дверна 90мм	25.32	17.5	1.236	358.14	6.5
	C50.208	Стулка дверна 67мм	27.62	18.97	1.33	421.36	6.5
	C50.209	Стулка дверна 96,5мм	27.58	17.88	1.33	421.36	6.5

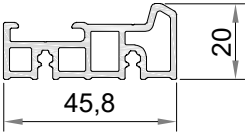
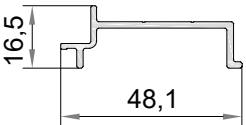
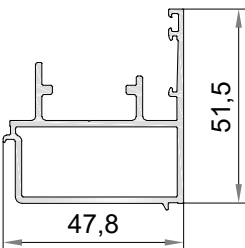
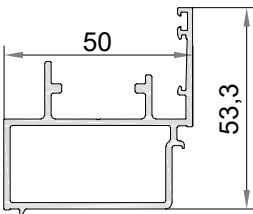
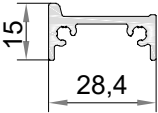
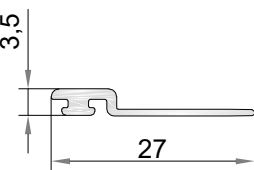
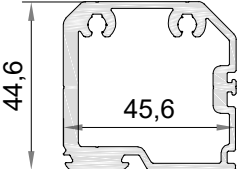
Профілі системи

Профіль	Артикул	Найменування	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Теор. маса, кг	Зовн. периметр, мм	Довжина профілю, м
	C50.301	Імпорт 30мм	9.31	12.87	0.989	343.05	6.5
	C50.302	Імпорт 44мм	18.04	15.43	1.103	371.05	6.5
	C50.311	Імпорт 44мм посилений	21.91	43.54	1.61	440.69	6.5
	C50.321	Імпорт 30мм у віконну стулку	9.54	19.92	1.19	359.05	6.5

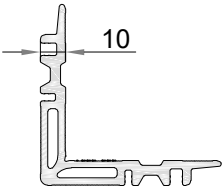
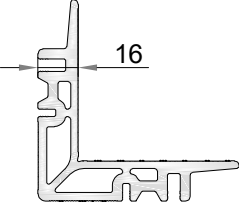
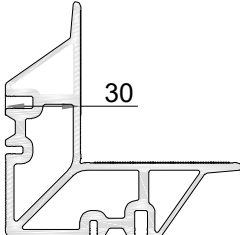
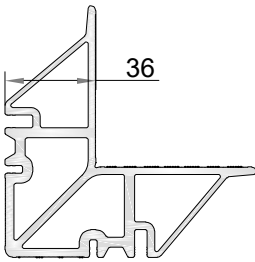
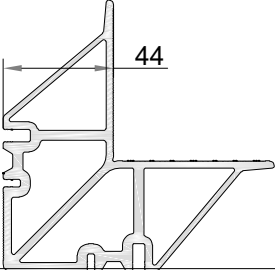
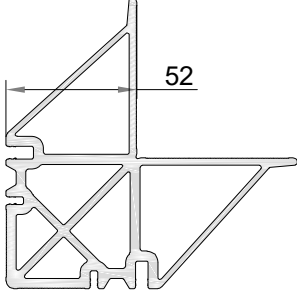
Профілі системи

Профіль	Артикул	Найменування	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Теор. маса, кг	Зовн. периметр, мм	Довжина профілю, м
	C50.313	Труба квадратна 50х50мм	11.83	11.83	0.817	211.36	6.5
	C50.314	Труба кругла діаметр 50мм	8.7	8.7	0.817	157.1	6.5
	C50.315	Адаптер 22,4мм			0.377	176.15	6.5
	C50.609	Адаптер 42,5мм			0.705	202.56	6.5
	C50.611	Штульп віконної стулки			0.887	292.4	6.5
	C50.614	Поріз 15,5мм			0.410	144.8	6.5

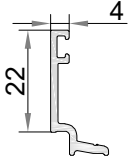
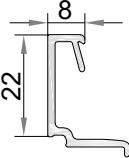
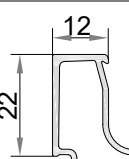
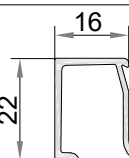
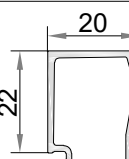
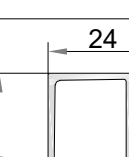
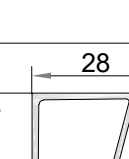
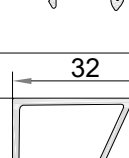
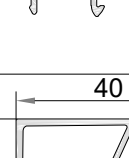
Профілі системи

Профіль	Артикул	Найменування	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Теор. маса, кг	Зовн. периметр, мм	Довжина профілю, м
	C50.615	Поріг 20мм			0.761	181.9	6.5
	C50.616	Адаптер 16,5мм			0.325	146.6	6.5
	C50.617	Адаптер 51,5мм			0.921	282.26	6.5
	C50.618	Адаптер 53,3мм			0.965	293.8	6.5
	C50.619	Поріг 15мм			0.349	120.54	6.5
	C.709	Профіль нащільника			0.103	69.5	6.5
	C50.812	Профіль Т-з'єднувача			1.522	198.4	6.5

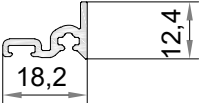
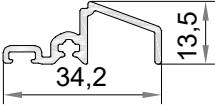
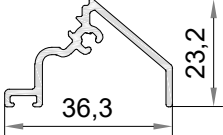
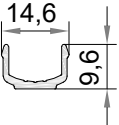
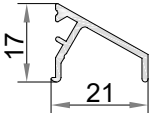
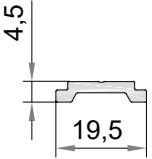
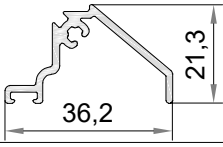
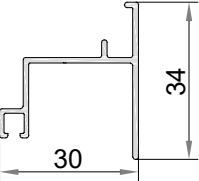
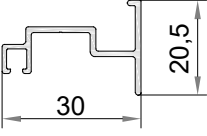
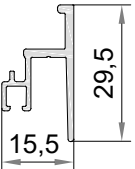
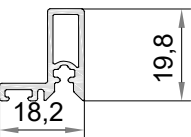
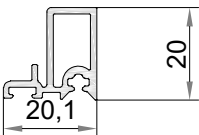
Профілі системи

Профіль	Артикул	Найменування	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Теор. маса, кг	Зовн. периметр, мм	Довжина профілю, м
	C.801	Профіль кутового з'єднвача 10мм			2.104	-	6.5
	C.802	Профіль кутового з'єднвача 16мм			3.032	-	6.5
	C.803	Профіль кутового з'єднвача 30мм			3.756	-	6.5
	C.804	Профіль кутового з'єднвача 36мм			4.041	-	6.5
	C.805	Профіль кутового з'єднвача 44мм			4.485	-	6.5
	C.806	Профіль кутового з'єднвача 52мм			4.485	-	6.5

Профілі системи

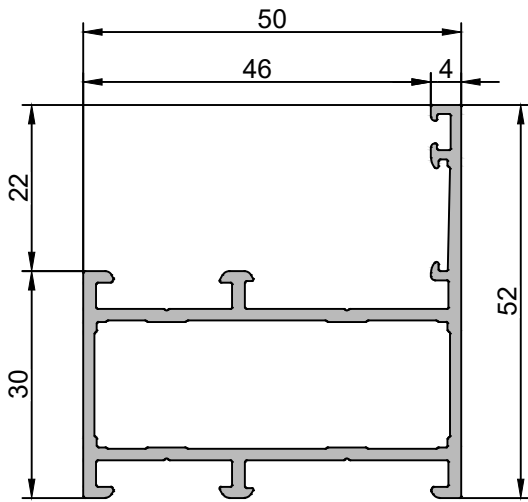
Профіль	Артикул	Найменування	Вага КГ/м.п.	Зовнішній периметр,мм	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Довжина профілю, м
	C.701	Адаптер	0.182	282.93			6.5
	C.702	Штанік 8мм	0.229	112.5			6.5
	C.703	Штанік 12мм	0.246	138.81			6.5
	C.704	Штанік 16мм	0.253	141.67			6.5
	C.705	Штанік 20мм	0.266	148.66			6.5
	C.706	Штанік 24мм	0.301	168.77			6.5
	C.707	Штанік 28мм	0.318	177.78			6.5
	C.708	Штанік 32мм	0.337	187.73			6.5
	C.710	Штанік 40мм	0.365	203.74			6.5

Профілі системи

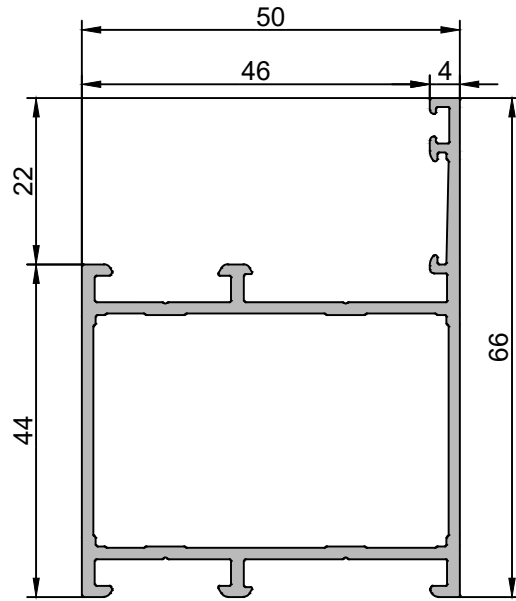
Профіль	Артикул	Найменування	Вага КГ/м.п.	Зовнішній периметр,мм	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Довжина профілю, м
	C.815	Планка надпоорогова	0.165	82.98			6.5
	C.816	Планка надпоорогова з відливом	0.265	130.02			6.5
	C.817	Планка надпоорогова з відливом	0.327	159.61			6.5
	C.818	Профіль вирівнюючий	0.109	57.58			6.5
	C.819	Профіль відливу	0.172	92.46			6.5
	C.820	Тяга для фурнітури	0.147	49.3			6.5
	C50.817	Планка надпоорогова з відливом	0.315	148.92			6.5
	C50.821	Тримач щітки 34мм	0.287	180.0			6.5
	C50.822	Тримач щітки 20,5мм	0.222	141.12			6.5
	C50.823	Тримач щітки 29,5мм	0.250	129.84			6.5
	C50.824	Планка надпоорогова	0.244	102.89			6.5
	C50.825	Планка надпоорогова	0.30	109.8			6.5

Профілі системи

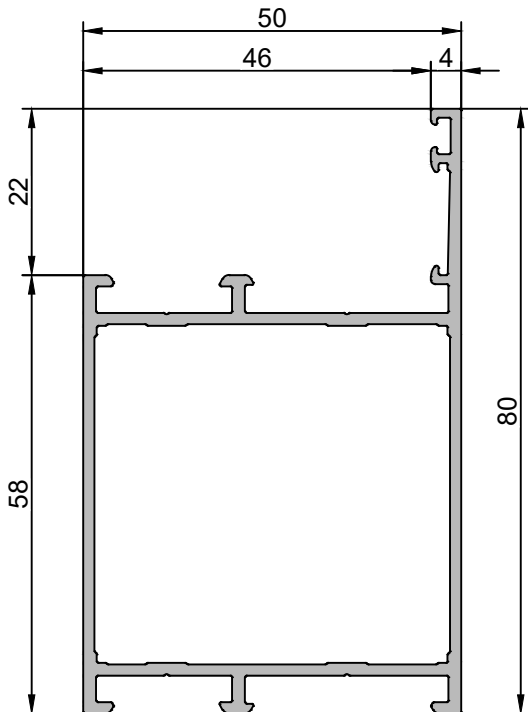
Профіль віконної рами 30мм C50.101



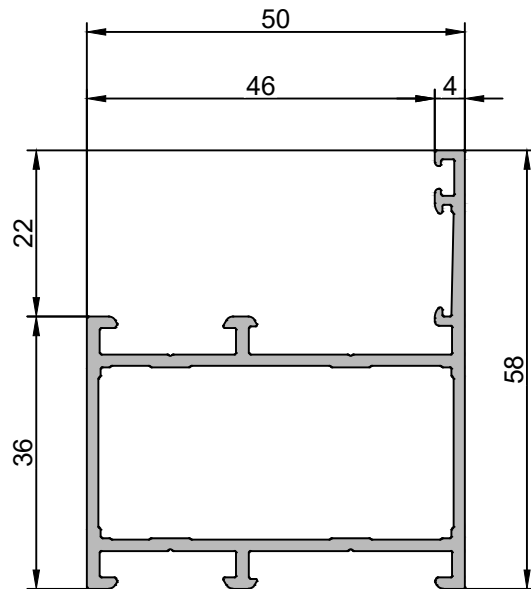
Профіль рами віконної 44мм C50.102



Профіль віконної рами 58мм C50.103

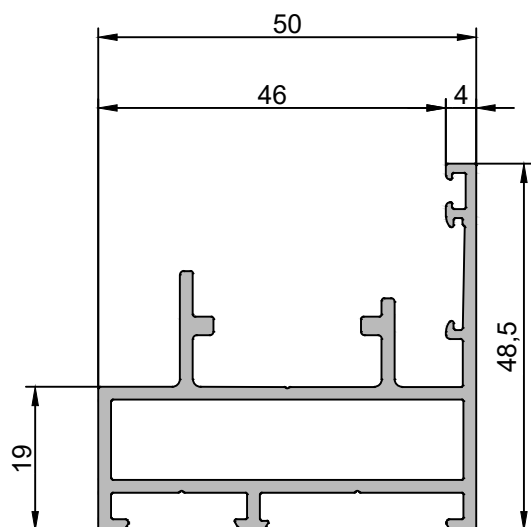


Профіль віконної рами 36мм C50.108

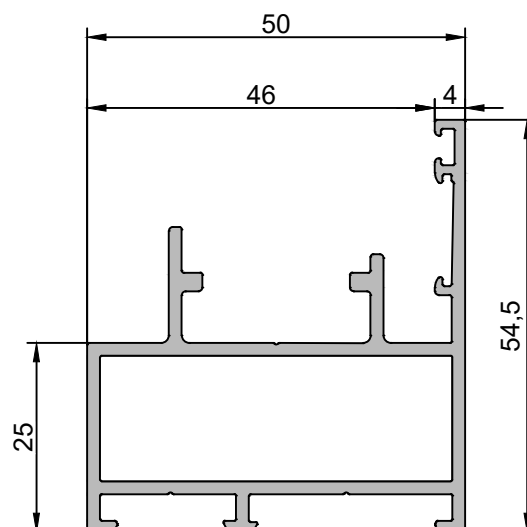


Артикул	$I_x, \text{см}^4$	$I_y, \text{см}^4$	Маса, кг/м.п.	Довжина профілю, м
C50.101	5.54	11.19	0,87	6.5
C50.102	12.24	13.69	0.984	
C50.103	22.49	38.68	1.097	
C50.108	6.67	13.6	0.919	

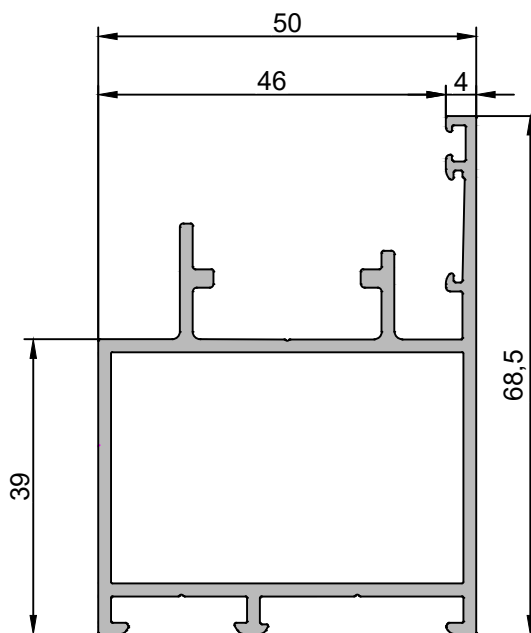
Профіль дверної рами 48,5мм C50.105



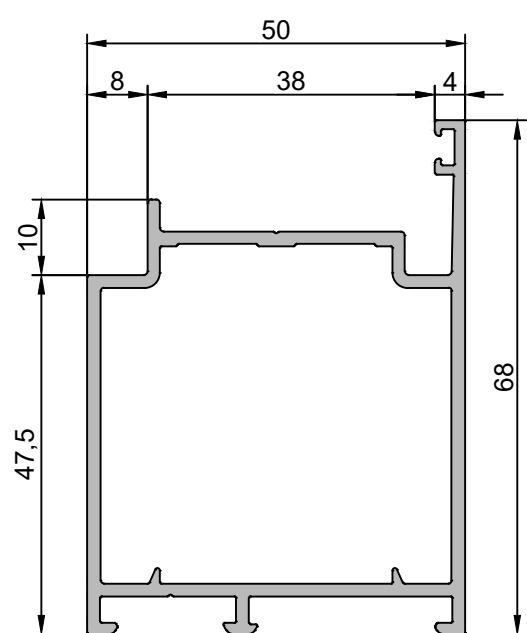
Профіль дверної рами 54,5мм C50.106



Профіль дверної рами 68,5мм C50.107



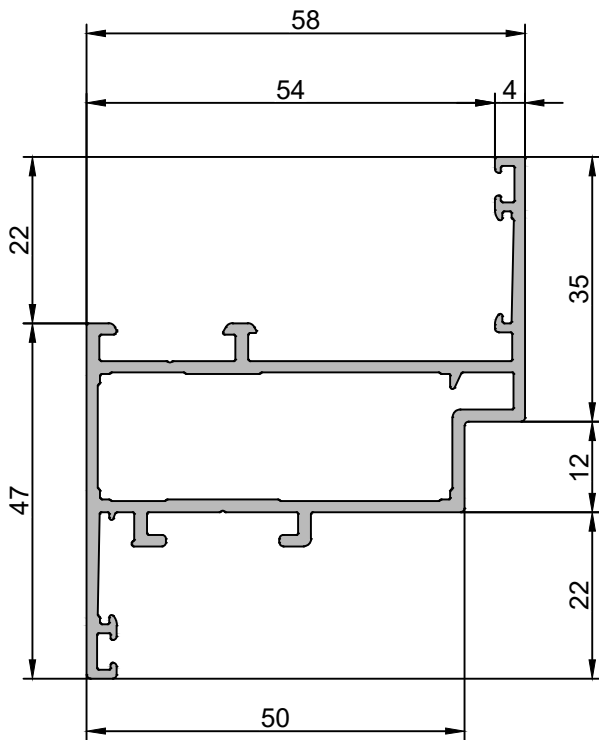
Профіль дверної рами 68мм C50.104



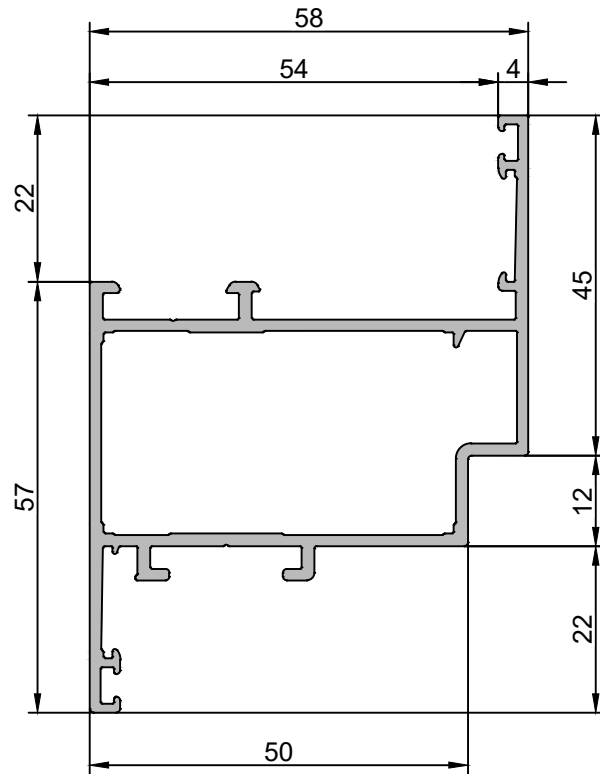
Артикул	$I_x, \text{см}^4$	$I_y, \text{см}^4$	Маса, кг/м.п.	Довжина профілю, м
C50.105	4.78	10.76	0,974	6.5
C50.106	7.09	11.98	1.03	
C50.107	15.16	14.83	1.16	
C50.104	18,31	15,72	1,119	



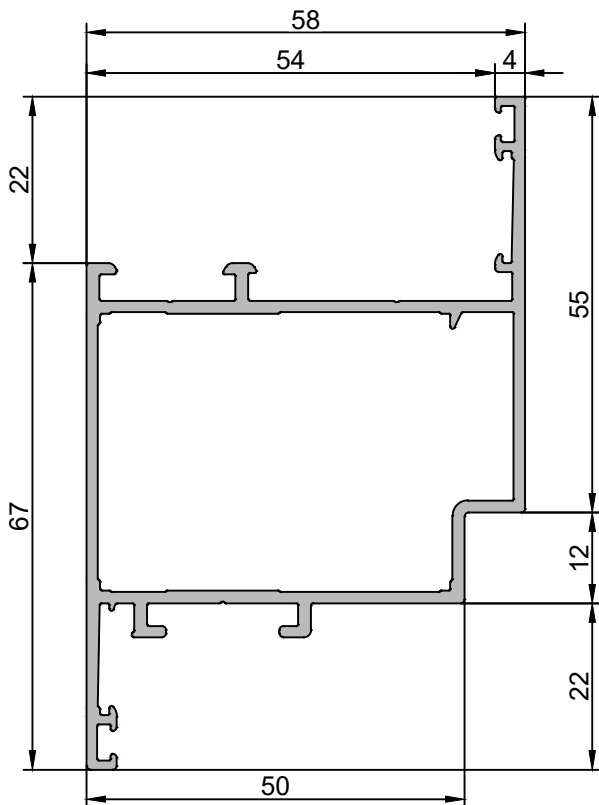
Профіль віконної стулки 47мм C50.201



Профіль віконної стулки 57мм C50.202

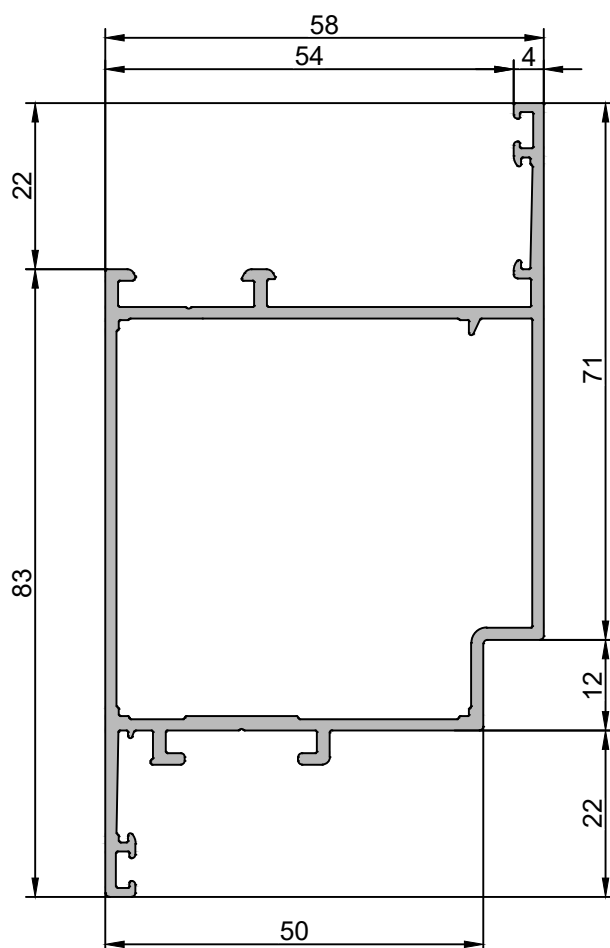


Профіль віконної стулки 67мм C50.203

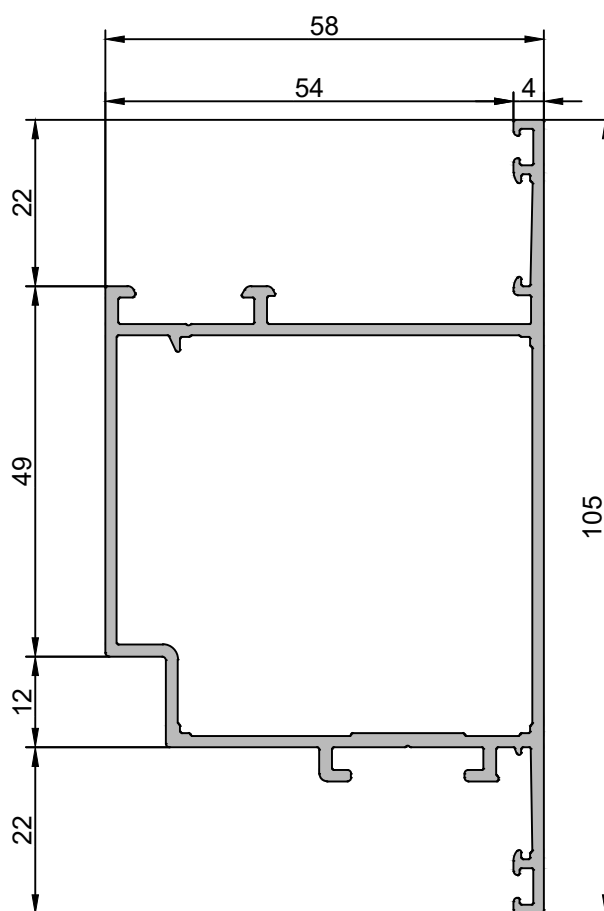


Артикул	$I_x, \text{см}^4$	$I_y, \text{см}^4$	Маса, кг/м.п.	Довжина профілю, м
C50.201	8.04	17.56	1.028	6.5
C50.202	13.62	19.97	1.11	
C50.203	21.25	22.33	1.192	

Профіль віконної стулки 83мм C50.204

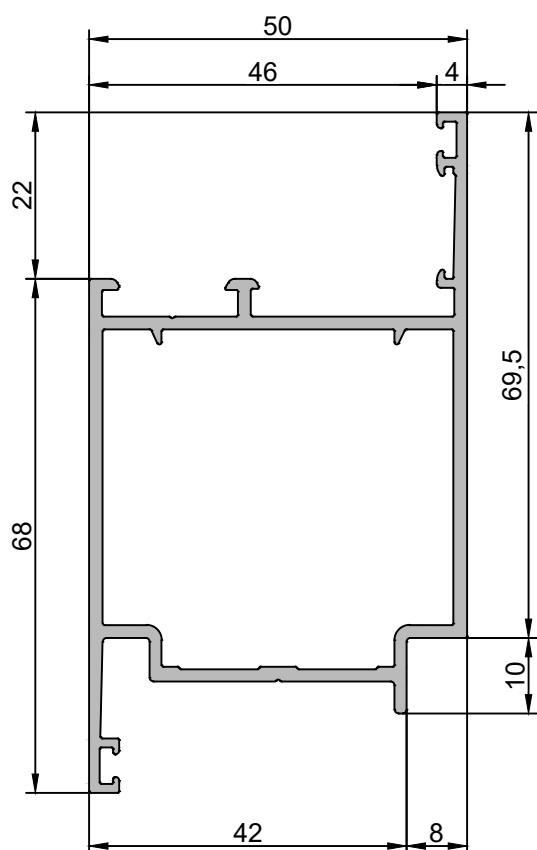


Профіль віконної стулки 105мм C50.205

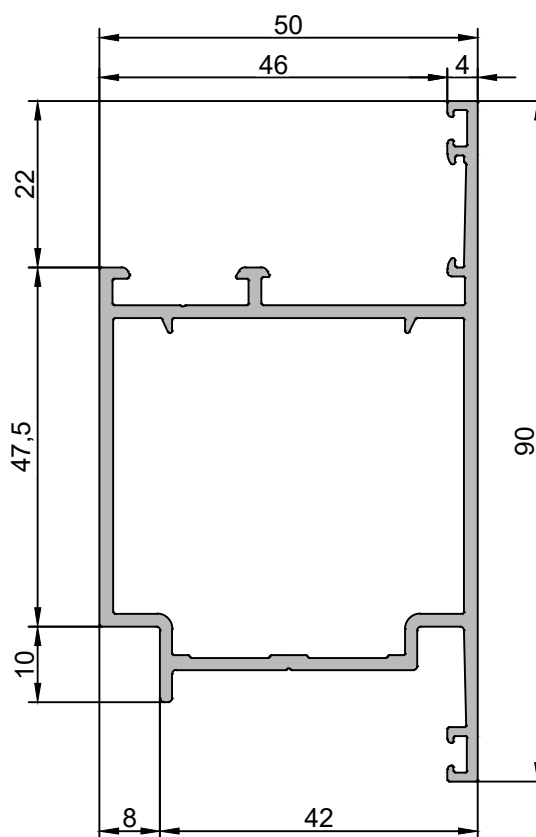


Артикул	$I_x, \text{см}^4$	$I_y, \text{см}^4$	Маса, кг/м.п.	Довжина профілю, м
C50.204	19.2	45.22	1.325	6.5
C50.205	16.43	38.17	1.325	

Профіль дверної стулки 69,5мм C50.206

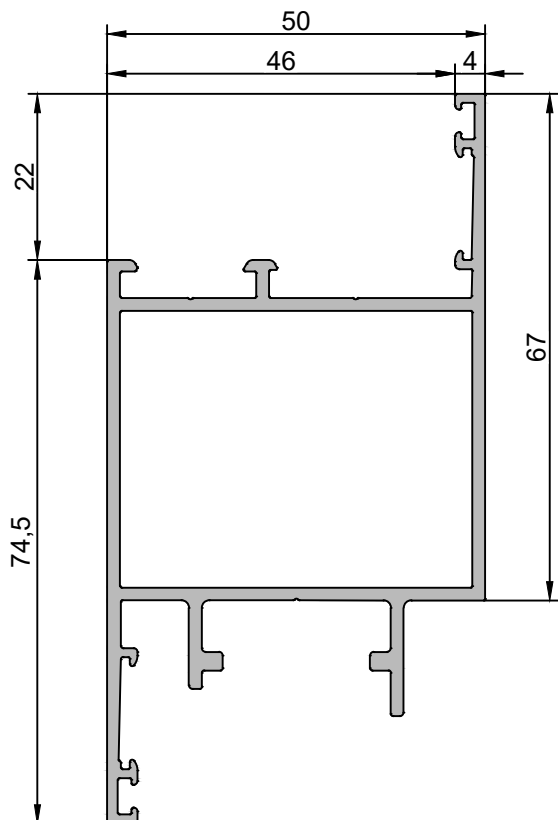


Профіль дверної стулки 90мм C50.207

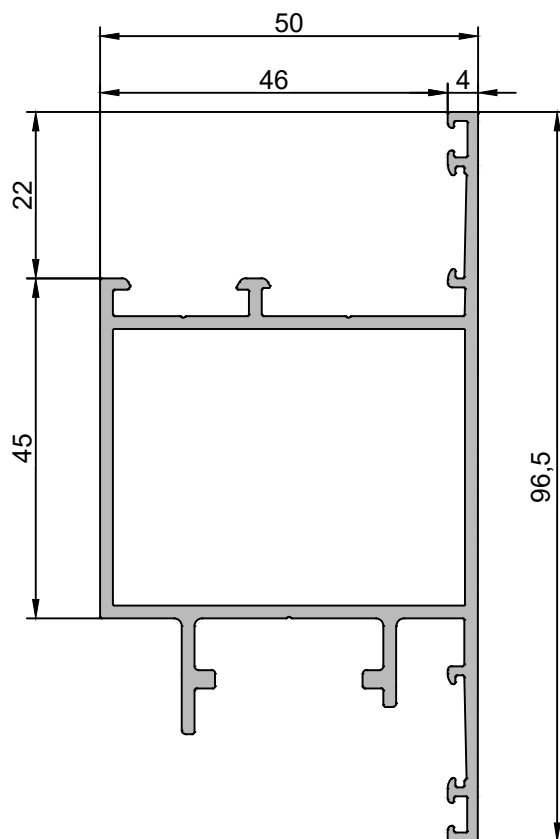


Артикул	$I_x, \text{см}^4$	$I_y, \text{см}^4$	Маса, кг/м.п.	Довжина профілю, м
C50.206	25,26	18,34	1,236	6.5
C50.207	25,32	17,5	1,236	

Профіль дверної стулки 67мм C50.208



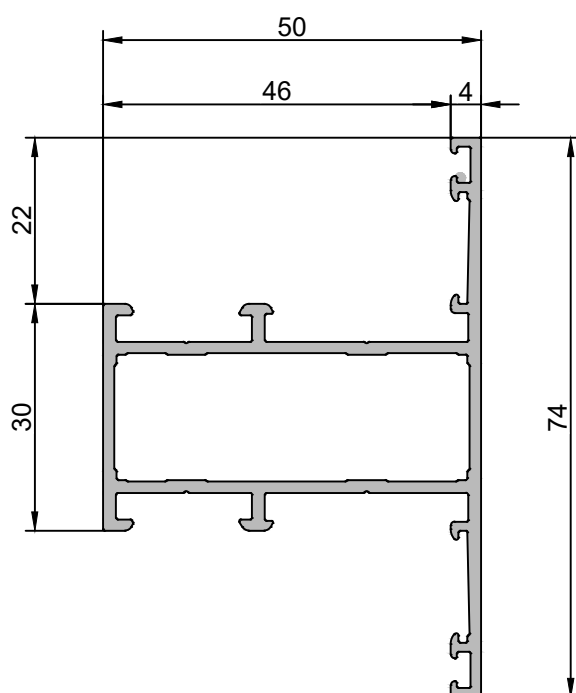
Профіль дверної стулки 96,5мм C50.209



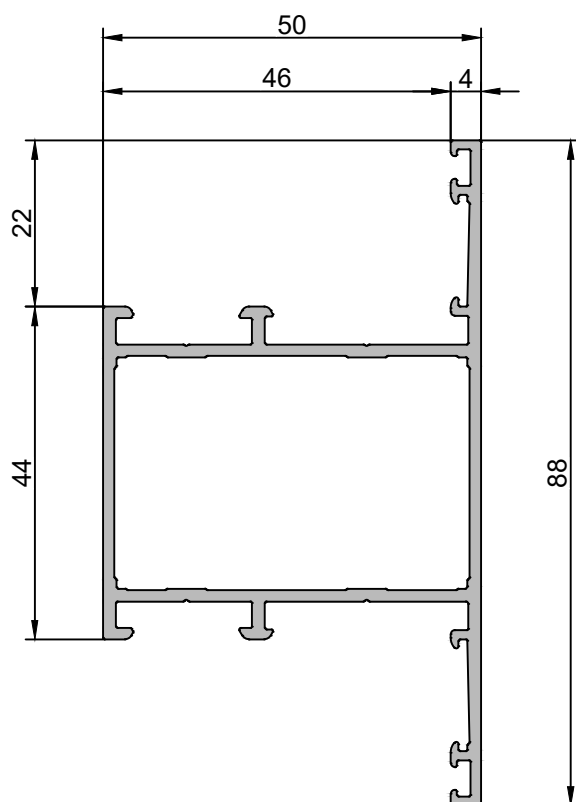
Артикул	$I_x, \text{см}^4$	$I_y, \text{см}^4$	Маса, кг/м.п.	Довжина профілю, м
C50.208	27.62	18.97	1.33	6.5
C50.209	27.58	17.88	1.33	



Профіль імпоста 30мм C50.301



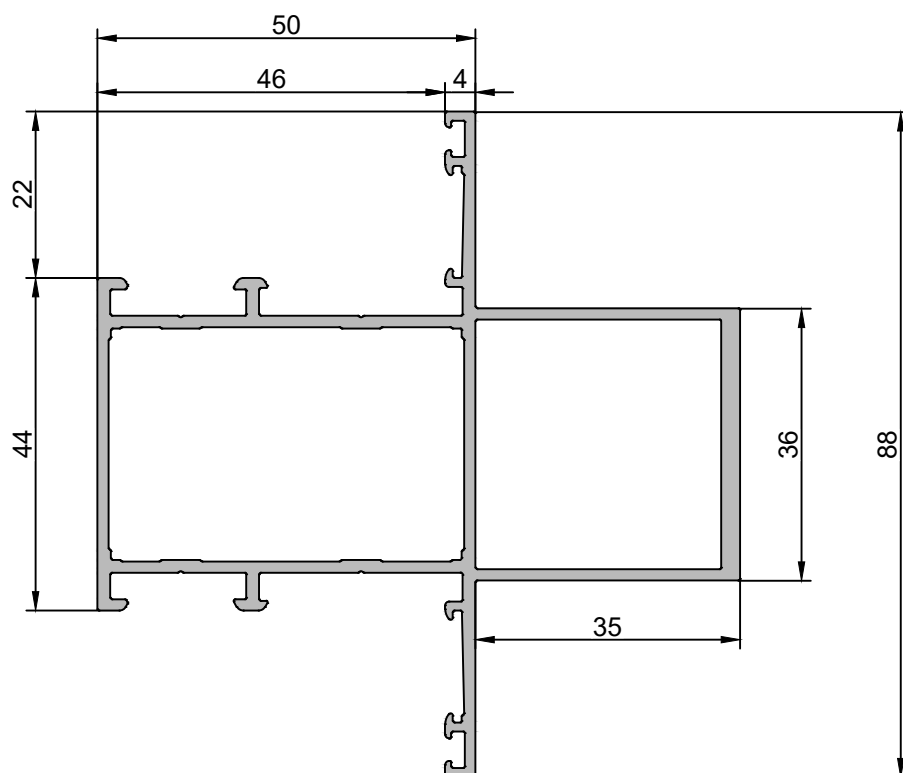
Профіль імпоста 44мм C50.302



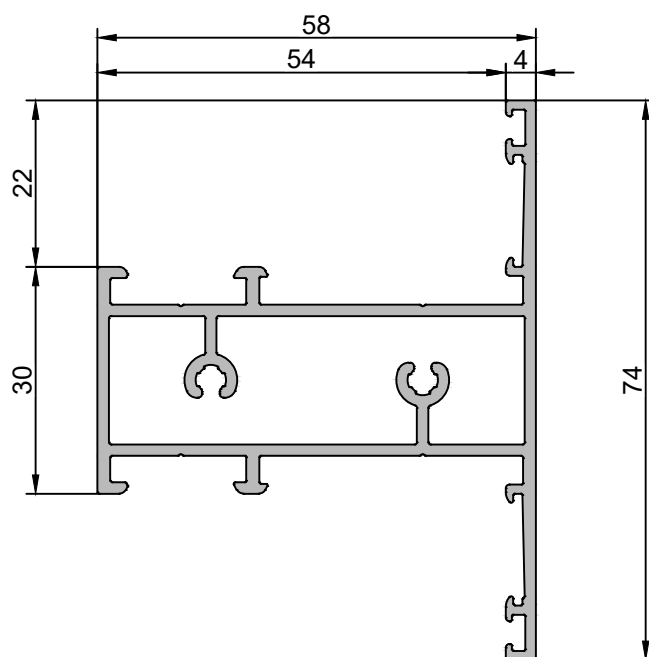
Артикул	$I_x, \text{см}^4$	$I_y, \text{см}^4$	Маса, кг/м.п.	Довжина профілю, м
C50.301	9.31	12,87	0,989	6.5
C50.302	18.04	15,43	1.103	



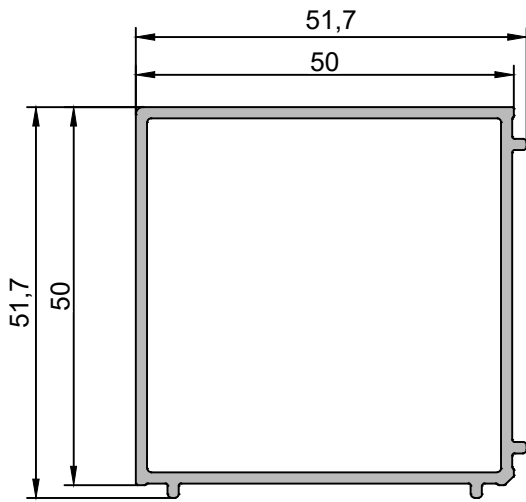
Профіль імпоста посиленого 44мм C50.311



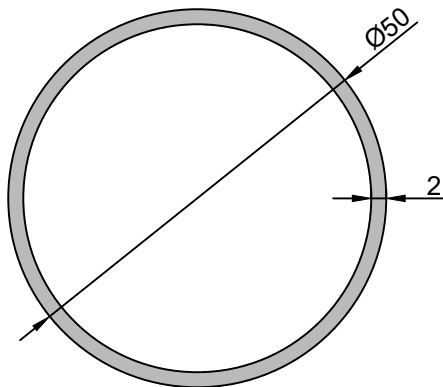
Профіль імпоста у віконну стулку 30мм C50.321



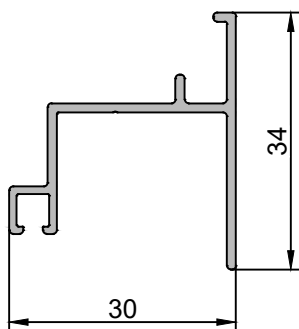
Артикул	$I_x, \text{см}^4$	$I_y, \text{см}^4$	Маса, кг/м.п.	Довжина профілю, м
C50.311	21,91	43,54	1,61	6,5
C50.321	9,54	19,92	1,19	



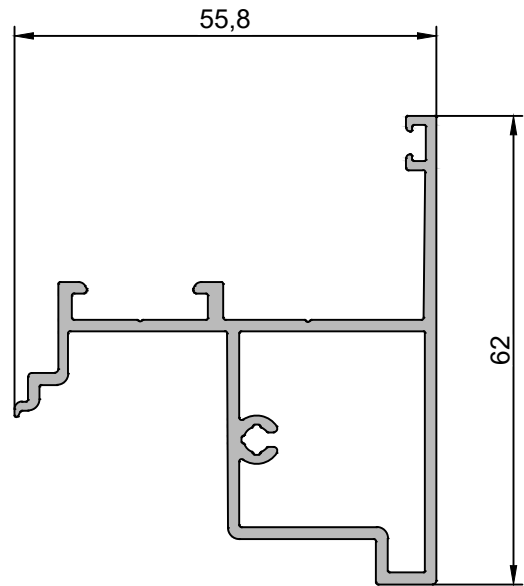
Труба кругла діаметр 50мм
C50.314



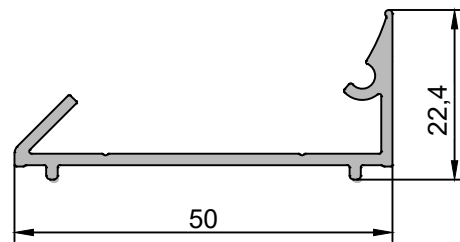
Тримач щітки 34мм
C50.821



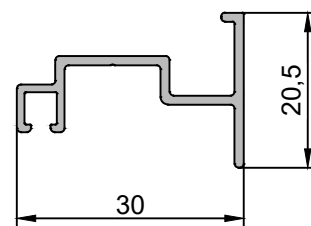
Штульп віконної стулки
C50.611



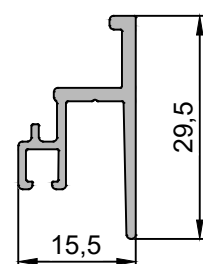
Адаптер 22,4мм
C50.315



Тримач щітки 20,5мм
C50.822

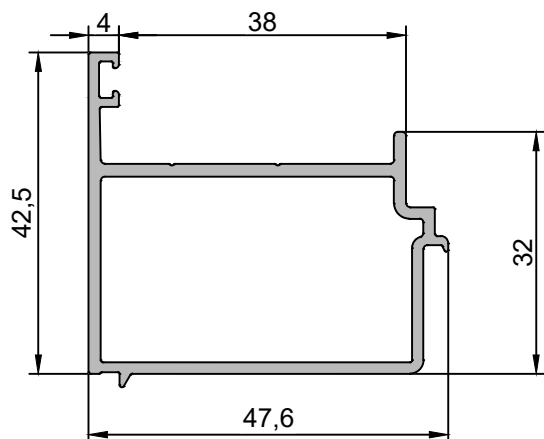


Тримач щітки 29,5мм
C50.823

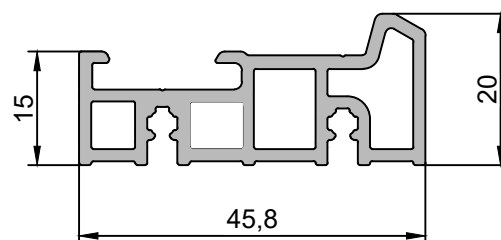


Артикул	Ix, см ⁴	Iy, см ⁴	Маса, кг/м.п.	Довжина профілю, м
C50.313	11.83	11.84	0.817	6.5
C50.611	10.74	6.16	0.887	
C50.314	8.7	8.7	0.817	
C50.315	0.39	4.49	0.377	
C50.821			0,284	
C50.822			0,224	
C50.823			0,250	

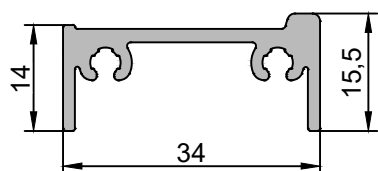
Адаптер 42,5мм
C50.609



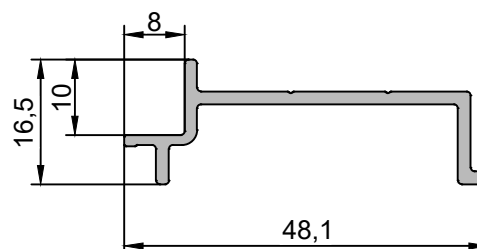
Поріз 20мм
C50.615



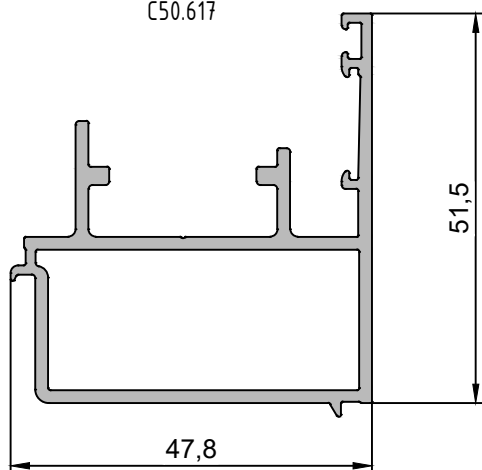
Поріз 15,5мм
C50.614



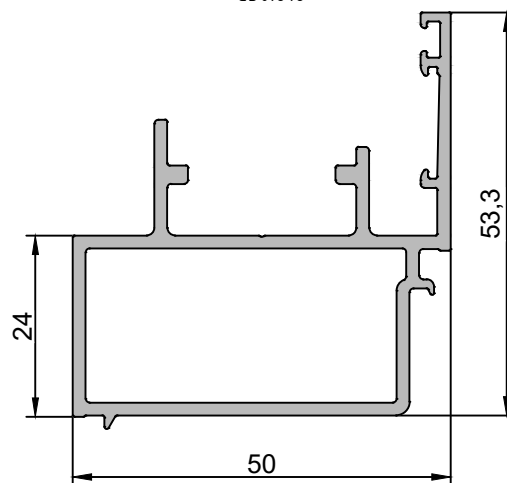
Адаптер 16,5мм
C50.616



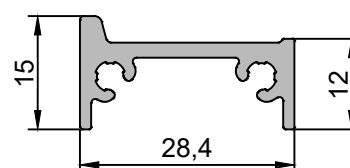
Адаптер 51,5мм
C50.617



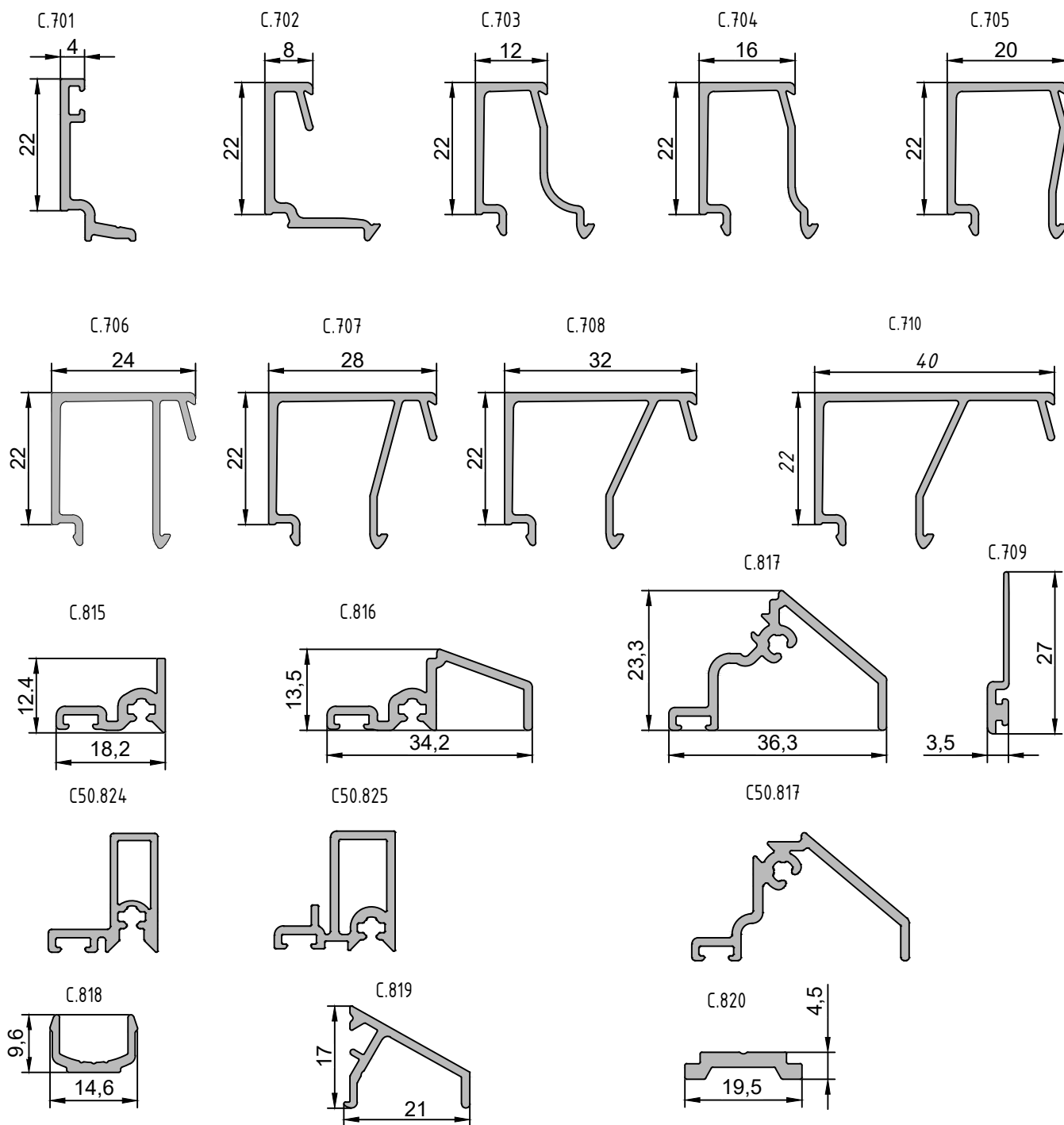
Адаптер 53,3мм
C50.618



Поріз 15мм
C50.619

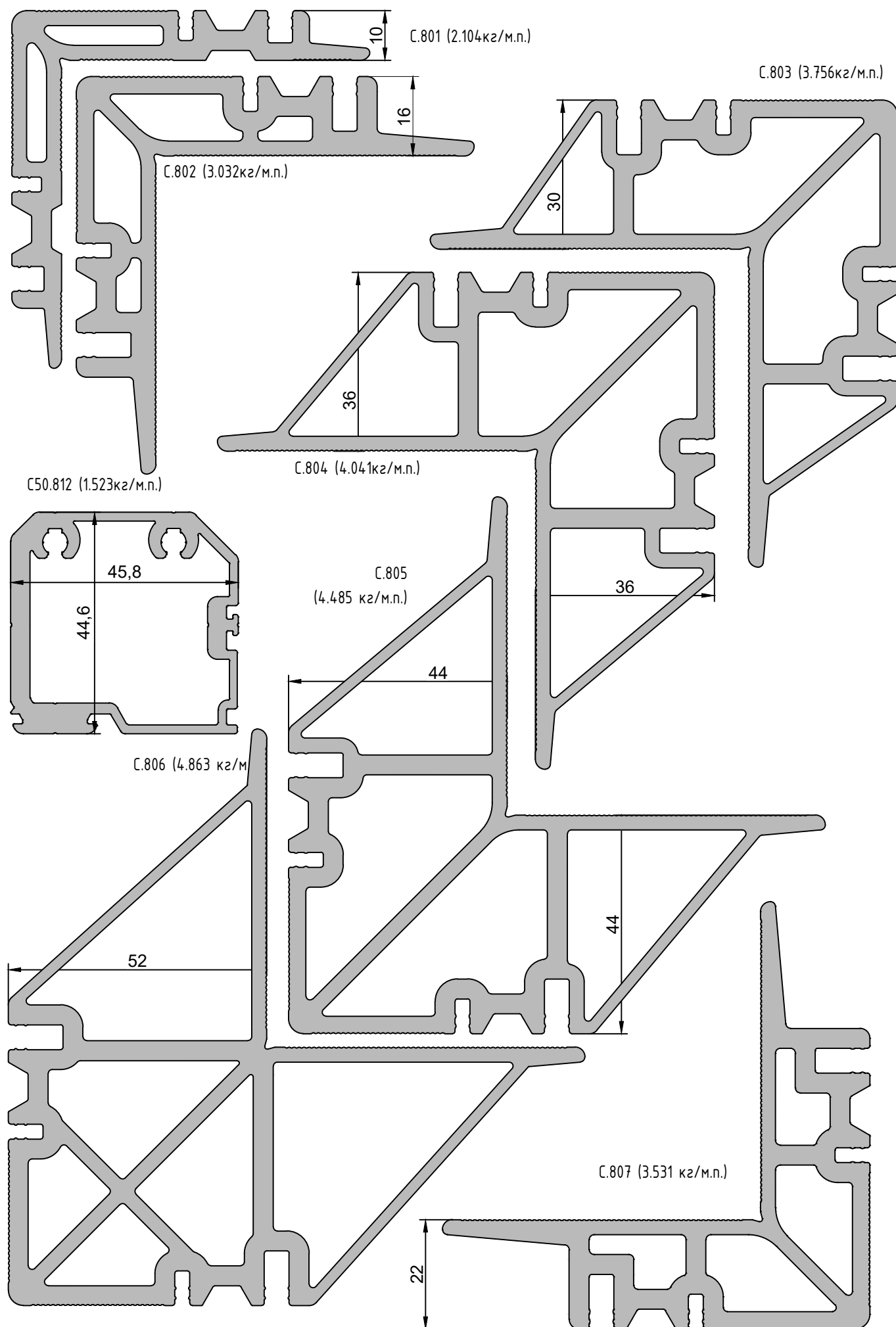


Артикул	Маса, кг/м.п.	Довжина профілю, м
C50.609	0.705	6.5
C50.614	0.410	
C50.615	0.761	
C50.616	0.325	
C50.617	0.921	
C50.618	0.965	
C50.619	0.349	

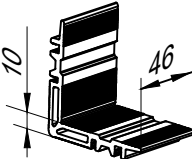
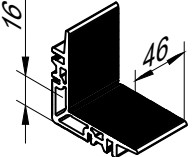
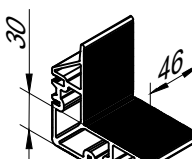
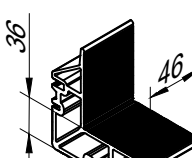
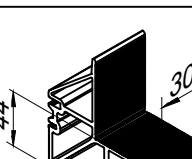
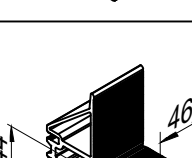
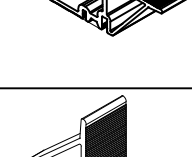
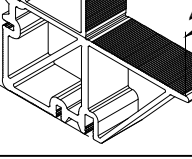


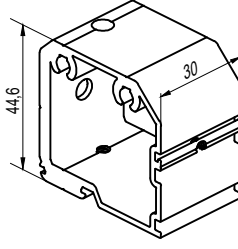
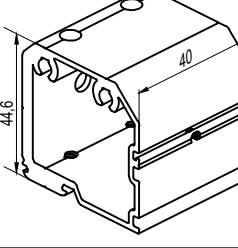
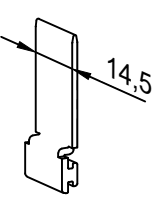
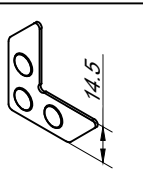
Артикул	Маса, кг/м.п.	Довжина профілю, м
C.701	0.182	6.5
C.702	0.229	
C.703	0.246	
C.704	0.253	
C.705	0.266	
C.706	0.301	
C.707	0.318	
C.708	0.337	

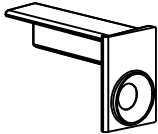
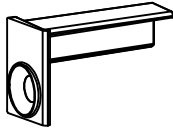
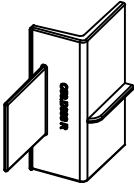
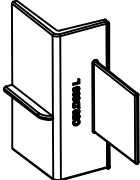
C.709	0.129	6.5
C.710	0.365	
C.815	0.165	
C.816	0.265	
C.817	0.327	
C50.817	0.315	
C.818	0.109	
C.819	0.172	
C.820	0.147	
C50.824	0.244	
C50.825	0.291	

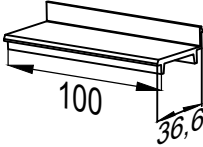
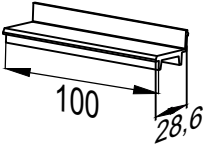
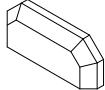
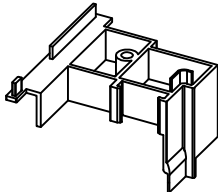
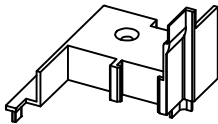


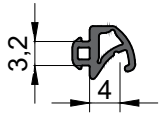
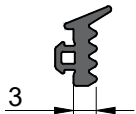
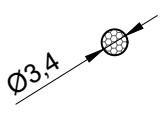
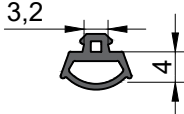
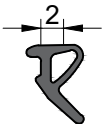
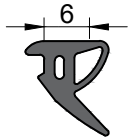
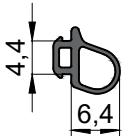
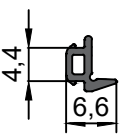
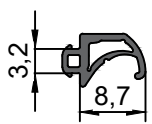
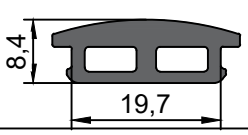
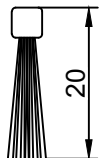
Комплектуючі вироби

Артикул	Загальний вид	Застосування
C.801.05		C50.202 C50.105
C.802.04		C50.101 C50.106 C50.201 C50.301
C.803.04		C50.102 C50.107 C50.302 C50.311
C.804.03		C50.203 C50.208 C50.209
C.805.06		C50.104 C50.206 C50.207
C.805.07		C50.103
C.806.03		C50.204 C50.205
C.812.01		C50.101 C50.301

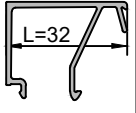
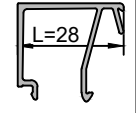
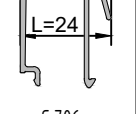
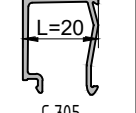
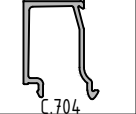
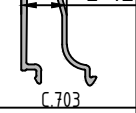
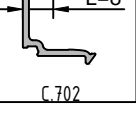
Артикул	Загальний вид	Застосування
C.812.02		C50.102 C50.302 C50.311
C.812.03		C50.103
C.709.02		C50.101 C50.102 C50.103 C50.206 C50.207 C50.208 C50.209 C50.301 C50.302 C50.303 C50.311
KB-14.5		C50.101 C50.102 C50.103 C50.206 C50.207 C50.208 C50.209 C50.301 C50.302 C50.303 C50.311

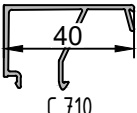
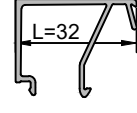
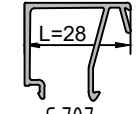
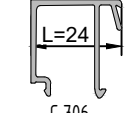
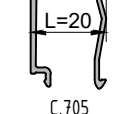
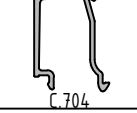
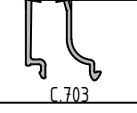
Артикул	Загальний вид	
CW.D003 R		C50.206 C50.207
CW.D003 L		C50.206 C50.207
CW.D004 R		C.815
CW.D004 L		C.815
C50.D005 R		C50.825
C50.D005 L		C50.825
C50.D006 R		C50.208 C50.209
C50.D006 L		C50.208 C50.209

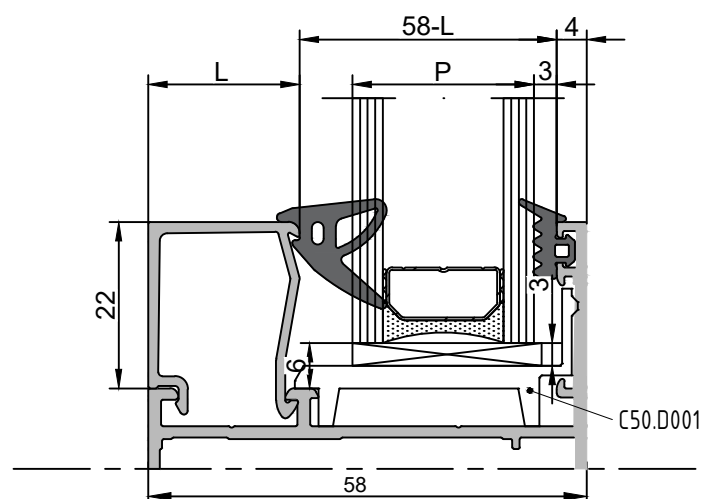
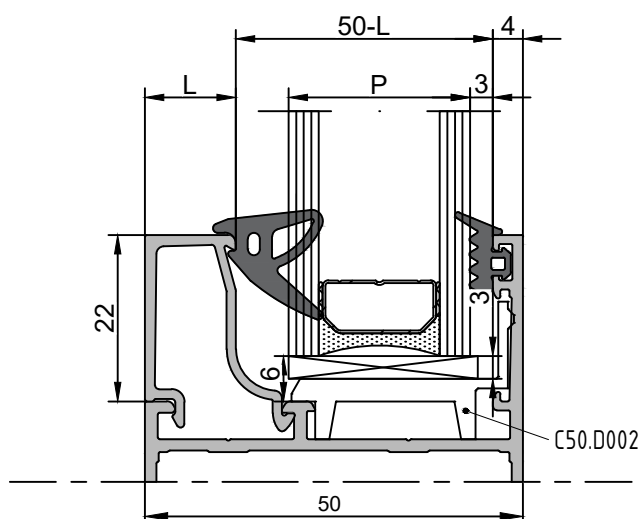
Артикул	Загальний вид	
C50.D001		C50.201 C50.202 C50.203 C50.204 C50.205 C50.321
C50.D002		C50.101 C50.102 C50.103 C50.206 C50.207 C50.208 C50.209 C50.301 C50.302 C50.311
W77.D009		C50.101 C50.102 C50.103 C50.206 C50.207 C50.208 C50.209 C50.301 C50.302 C50.311
C50.D007 R		C50.611
C50.D007 L		C50.611

Артикул	Перетин	
RP-01		
RP-02 (REG-13)		
RP-04		
RP-05		
RP-06-2 (REG-14)		
RP-06 (REG-15)		
RP-07 (REG-16)		
RP-08		
RP-10		
RP-20		
RP-21		
RP-22		
DG1020		

Комплектація конструкцій в залежності від товщини заповнення

Штанук	Товщина скління Р, мм			Внутрішній ущільнювач
				
	RP-08 7мм	RP-07 6мм	RP-06 4мм	Зовнішній ущільнювач
 C.708	4	6		 3мм RP-02
 C.707	8	10		
 C.706	12	14		
 C.705	16	18		
 C.704	20	22		
 C.703	24	26		
 C.702	28	30	32	

Штанук	Товщина скління Р, мм			Внутрішній ущільн.
				
	RP-08 7мм	RP-07 6мм	RP-06 4мм	Зовнішній ущільн.
 C.710	4	6	8	 3мм RP-02
 C.708	10	12	14	
 C.707	16	18		
 C.706	20	22		
 C.705	24	26		
 C.704	28	30		
 C.703	32	34		



Саморіз 2.9x9.5 ISO 7050 (DIN7982) 

Саморіз 3.5x9.5 ISO 7050 (DIN7982) 

Саморіз 3.5x19 ISO 7050 (DIN7982) 

Саморіз 3.5x38 ISO 7050 (DIN7982) 

Саморіз 3.5x45 ISO 7050 (DIN7982) 

Саморіз 3.9x19 ISO 7050 (DIN7982) 

Саморіз 3.5x13 ISO 7049 (DIN7981) 

Саморіз 3.5x19 ISO 7049 (DIN7981) 

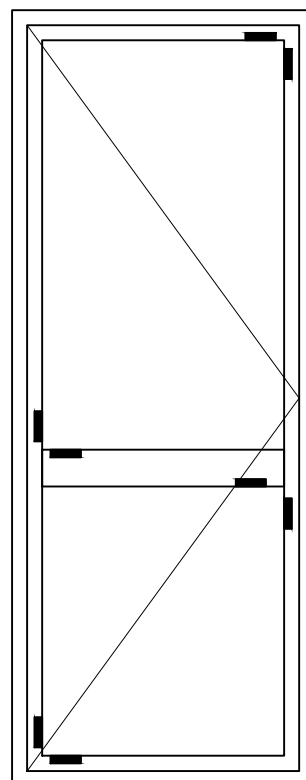
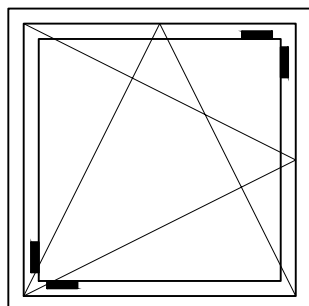
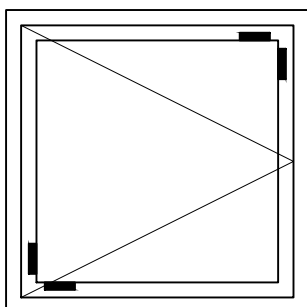
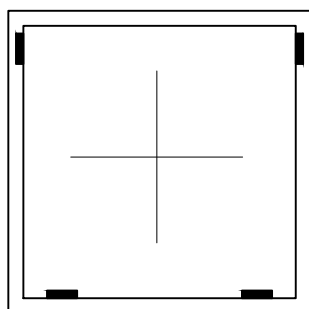
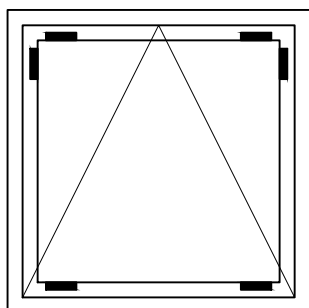
Гвинт M6x10 ISO 4027 (DIN 914) 

Гвинт M5x6 ISO 4027 (DIN 914) 

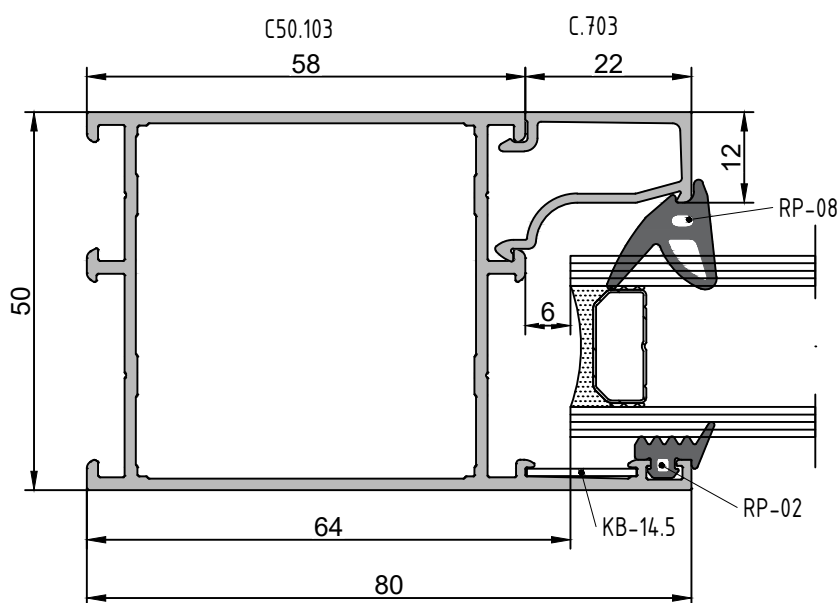
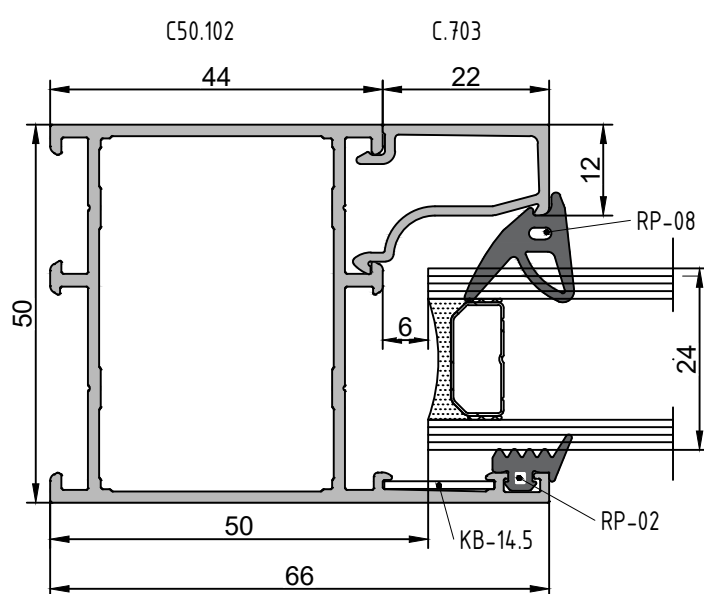
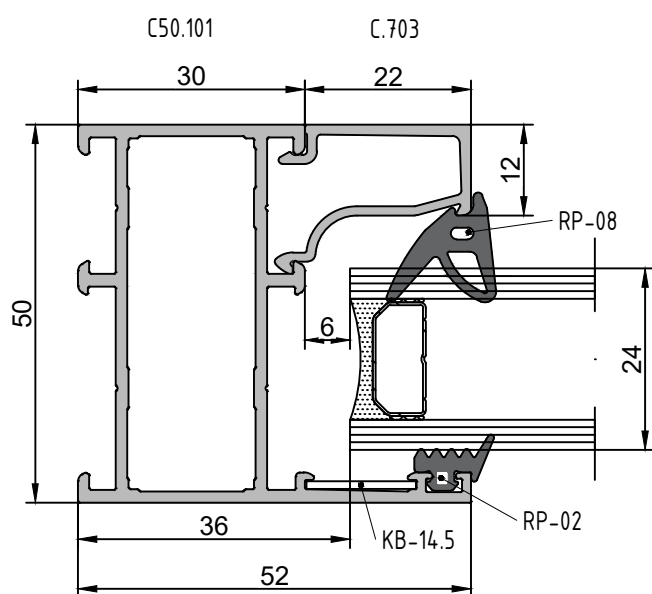
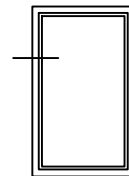
Штифт $\phi 5 \times 8$ ISO 2338 (DIN7) 

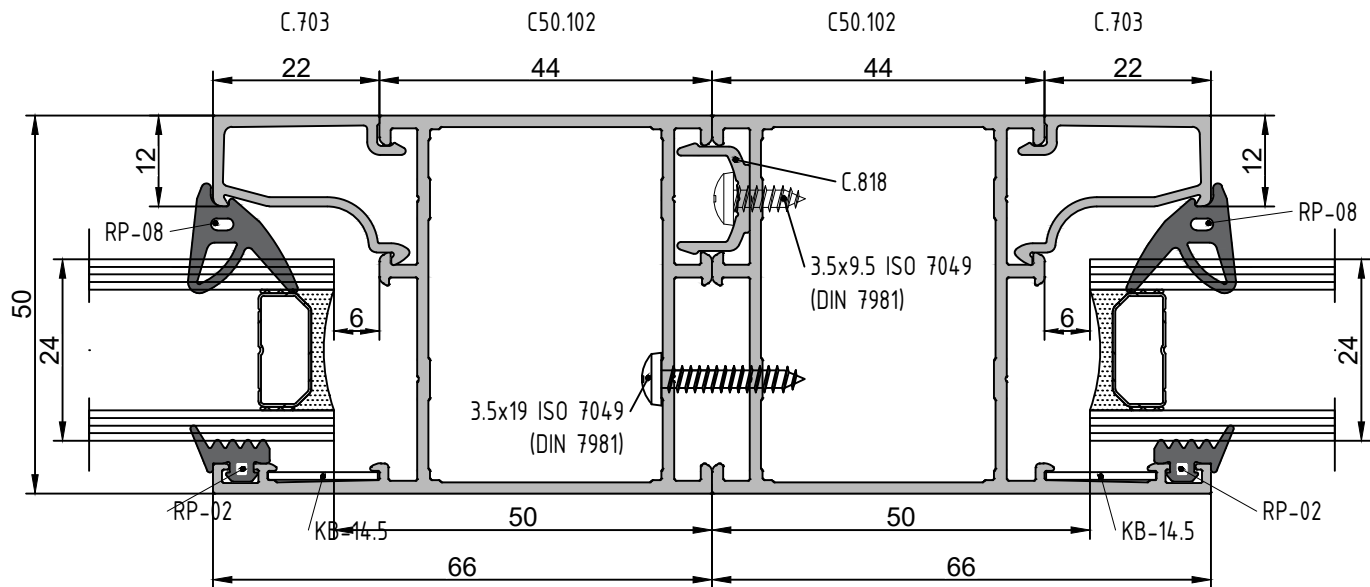
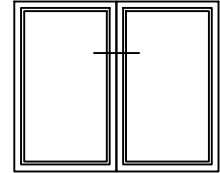
Штифт $\phi 5 \times 8,5$
(470.77.005.00) 

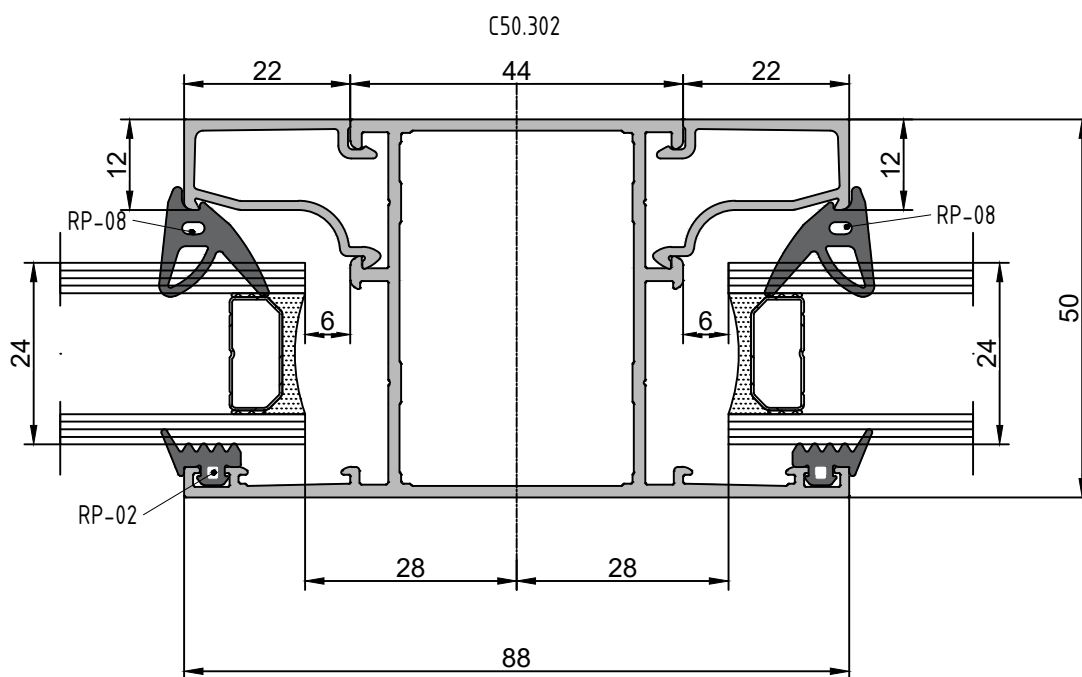
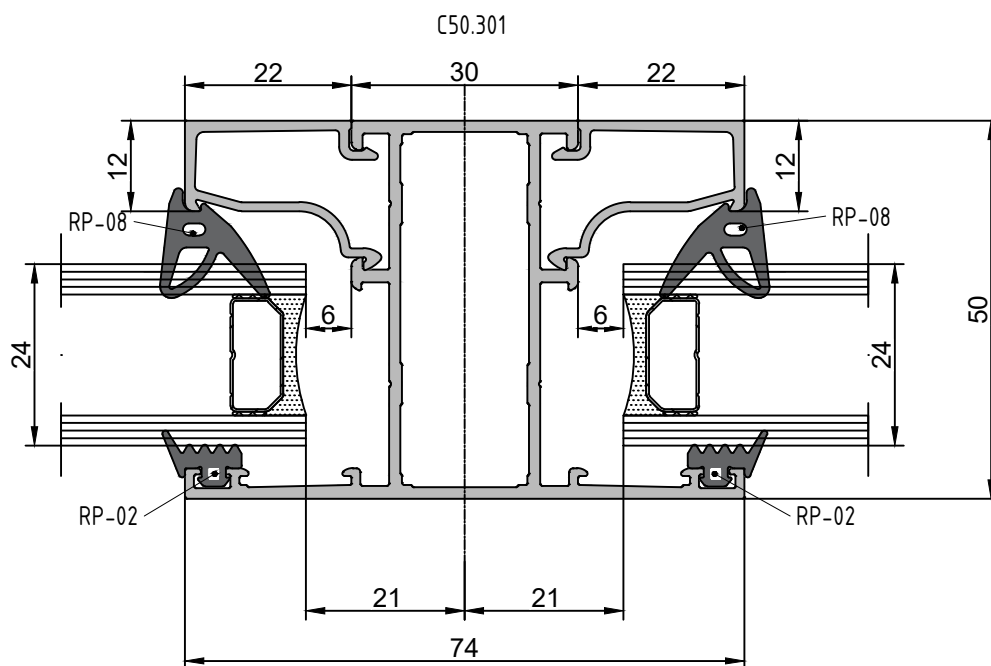
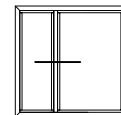
Схеми встановлення опорних підкладок під заповнення

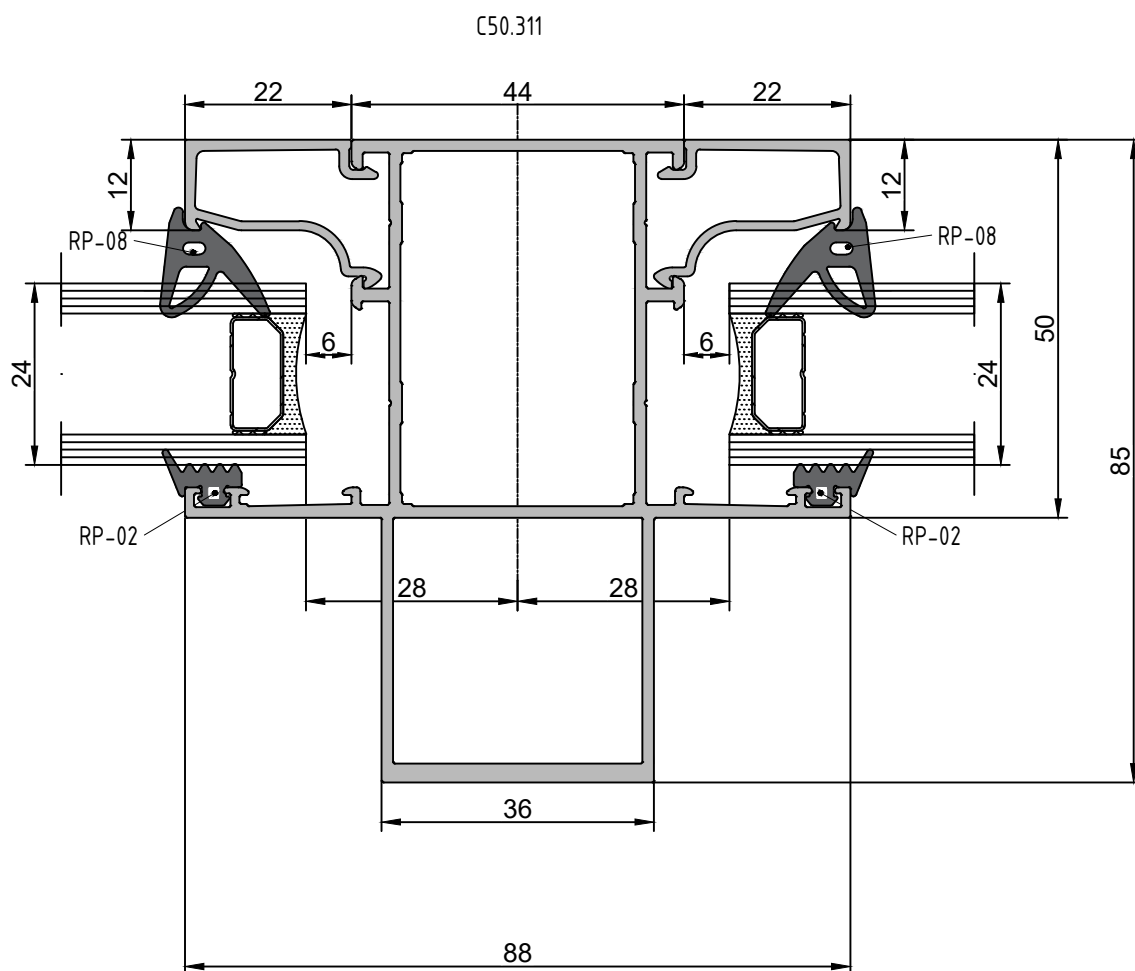
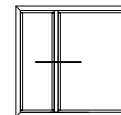


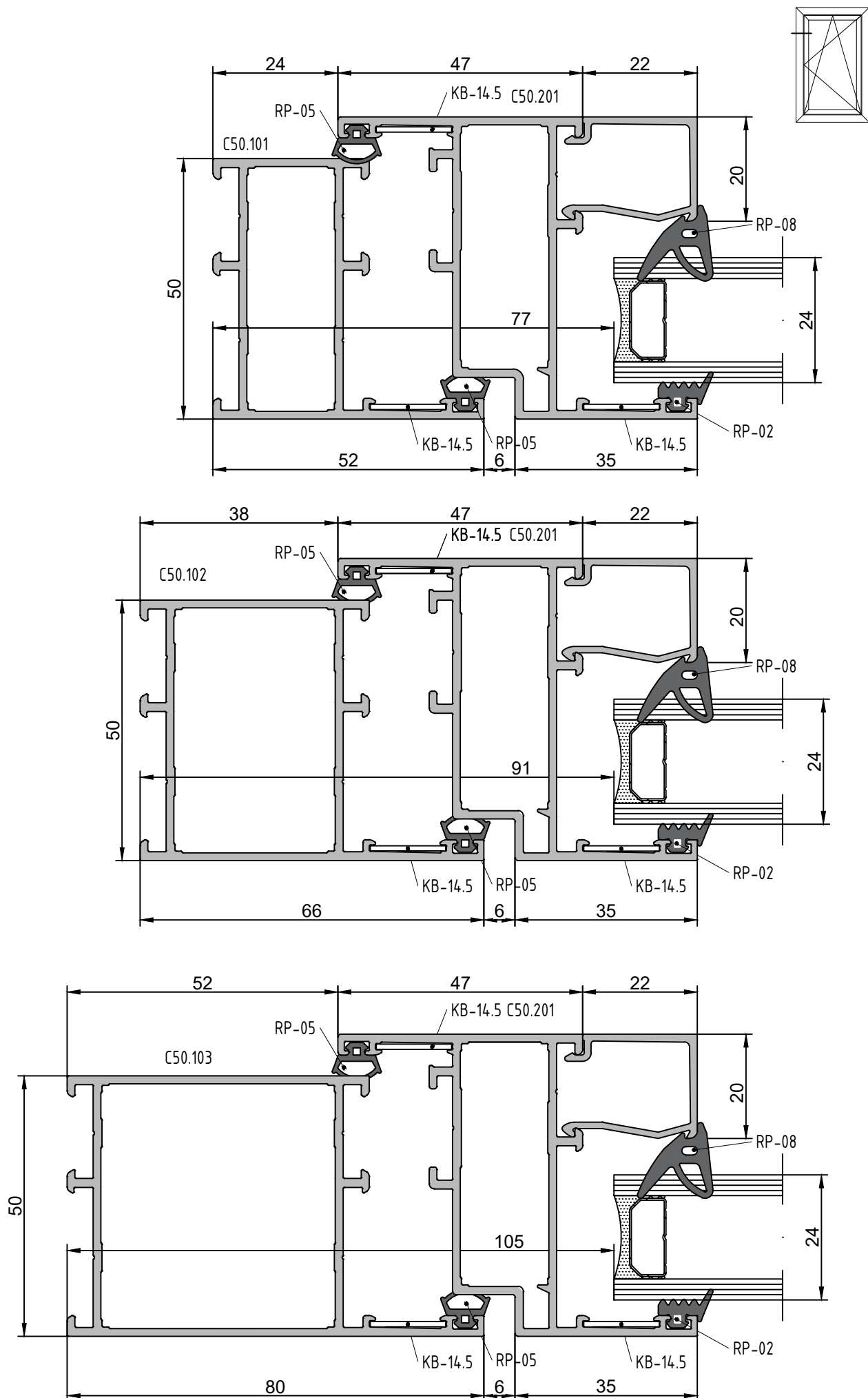
Загальні перерізи та вузли

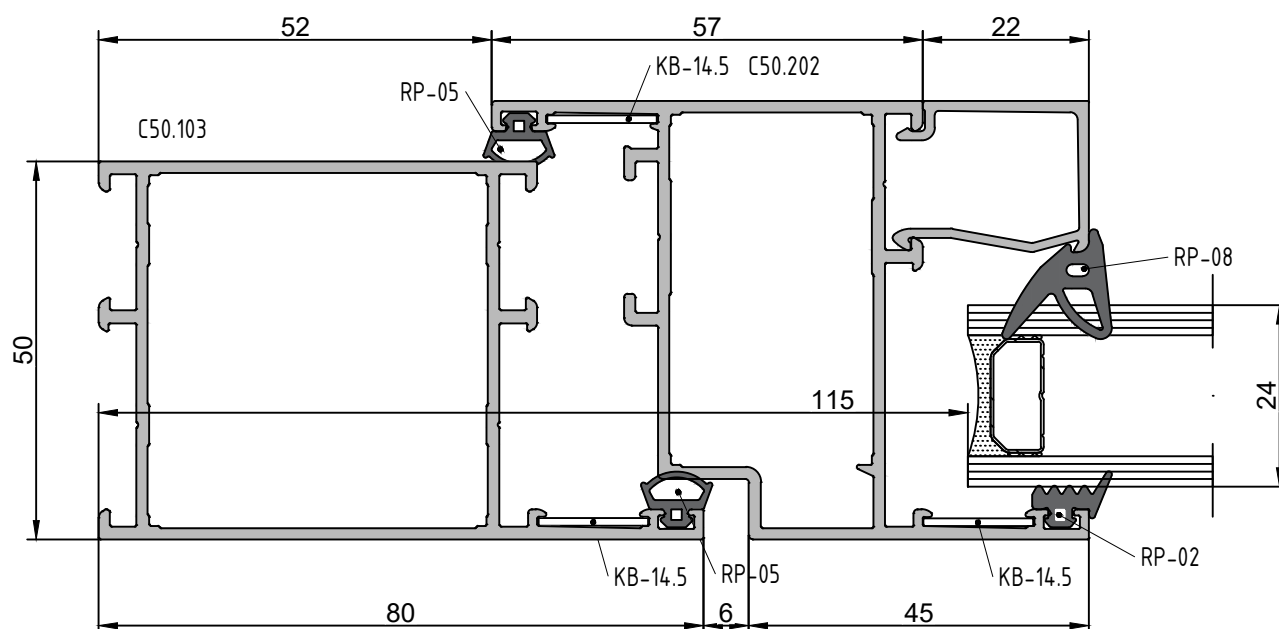
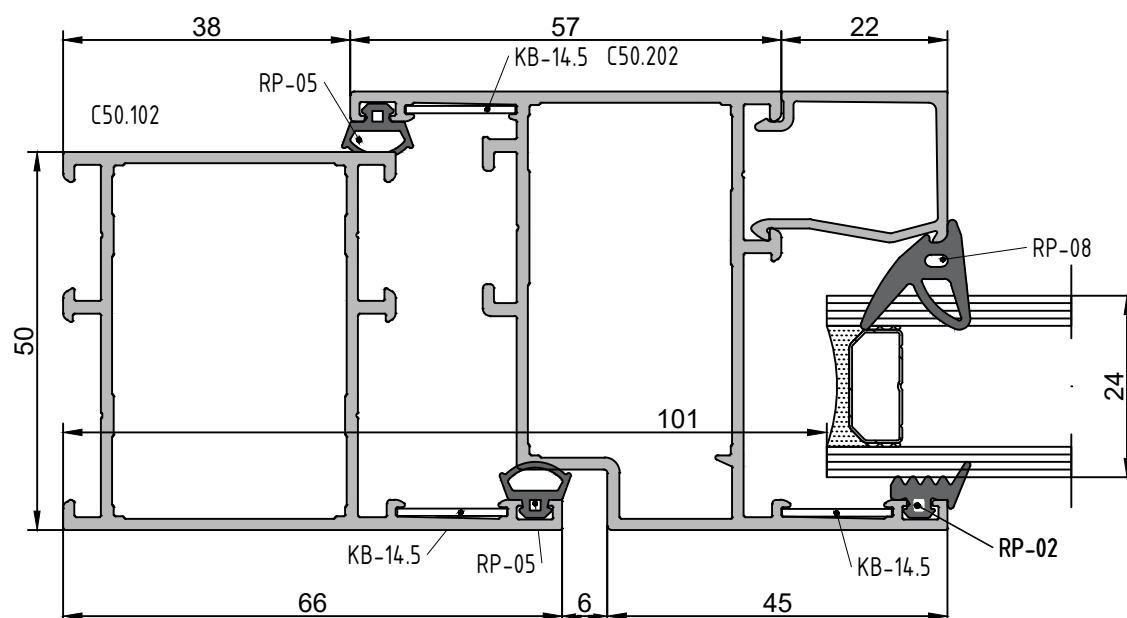
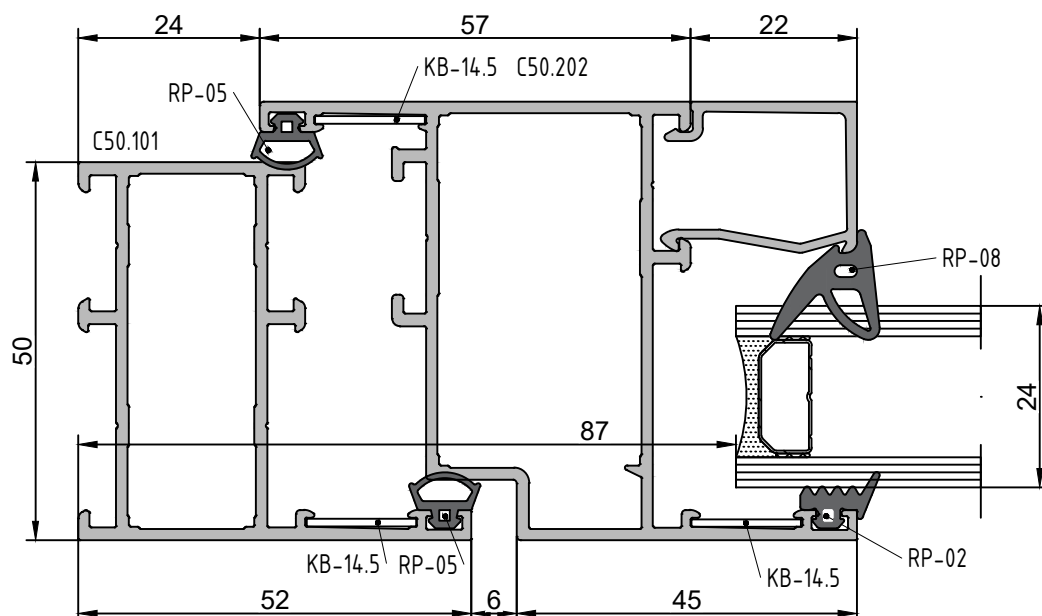
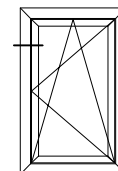


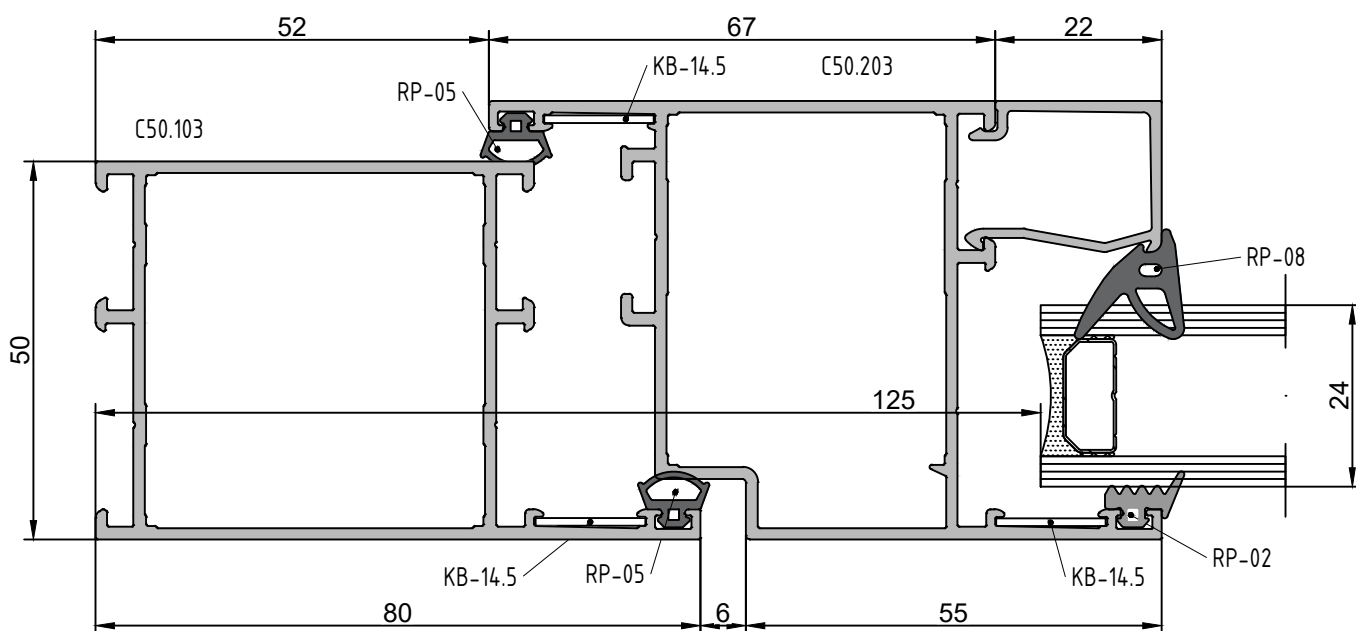
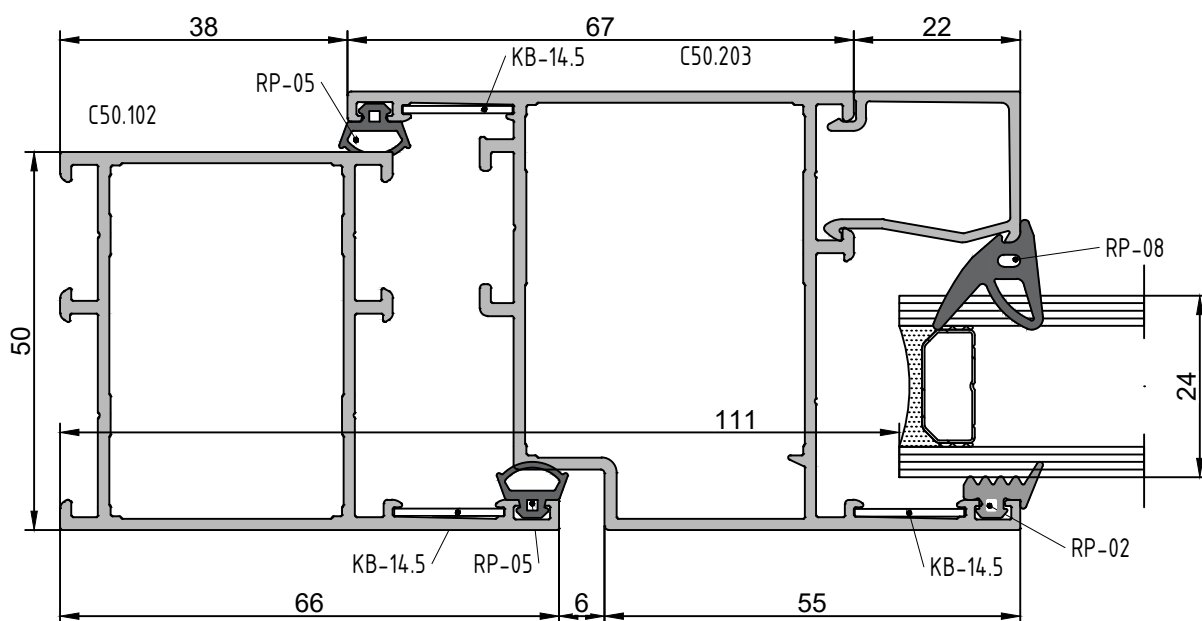
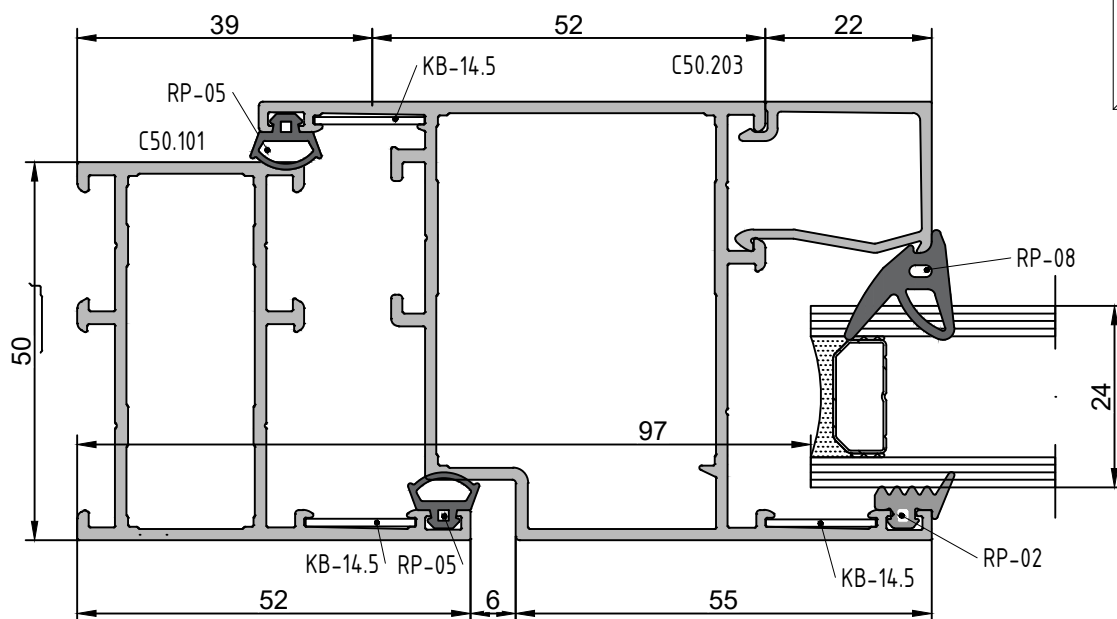
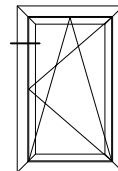


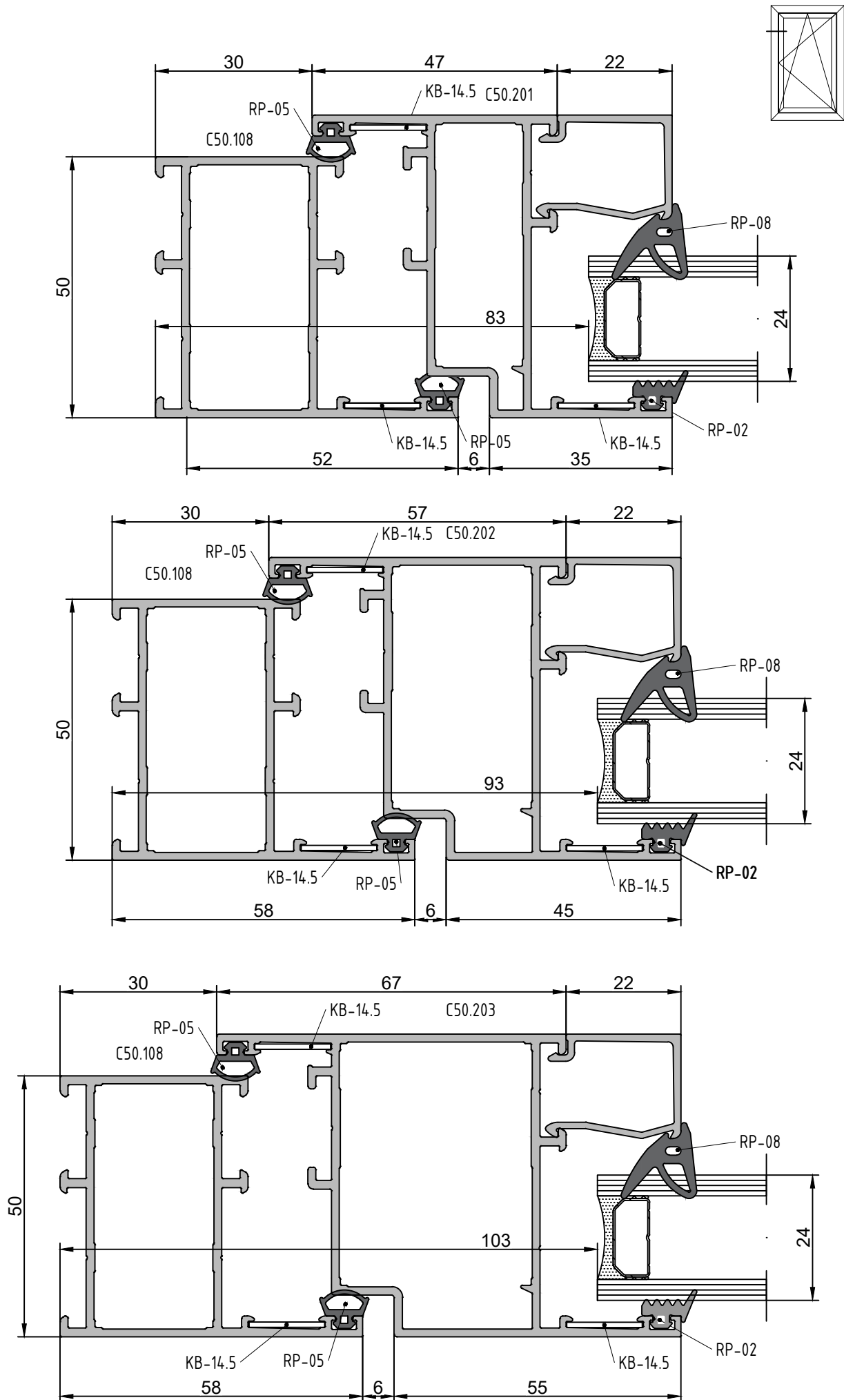


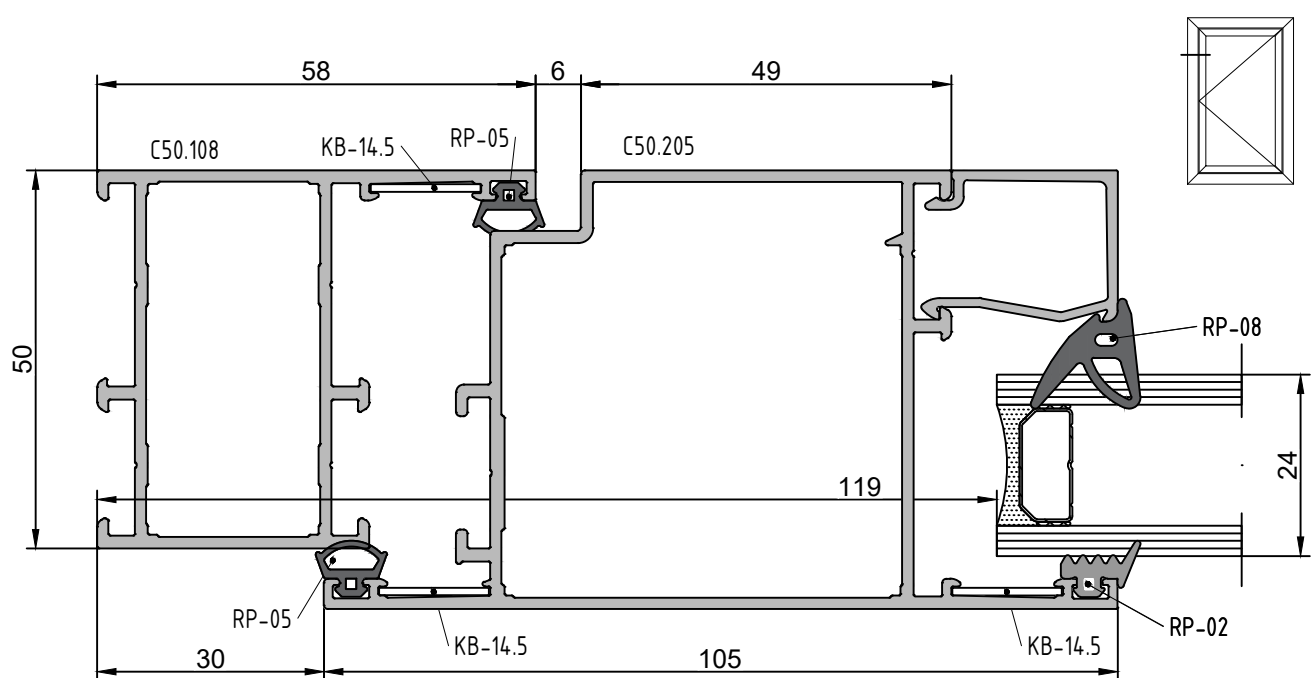
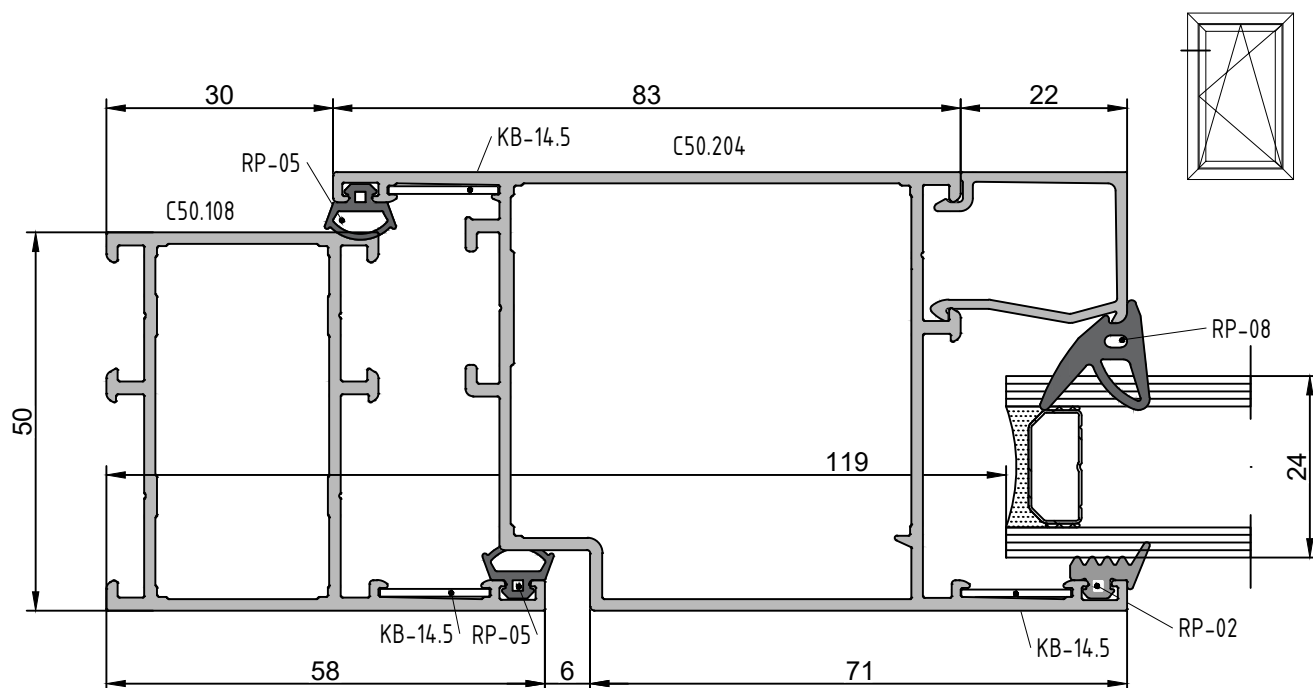


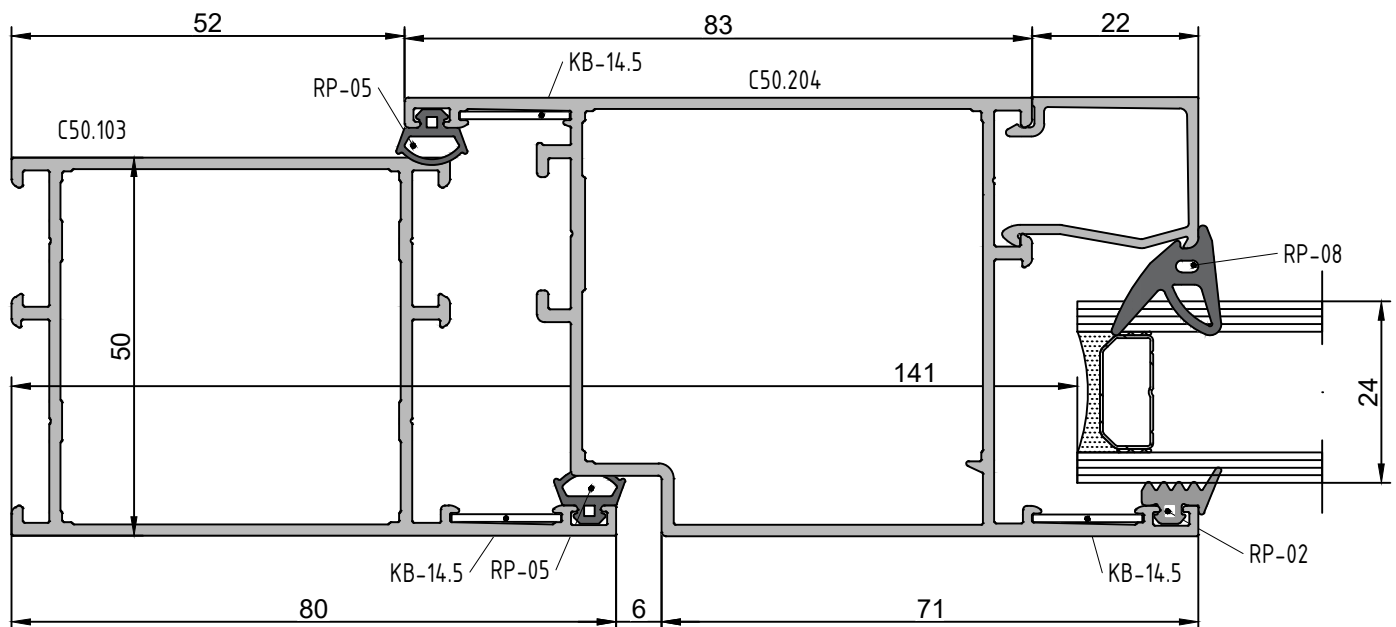
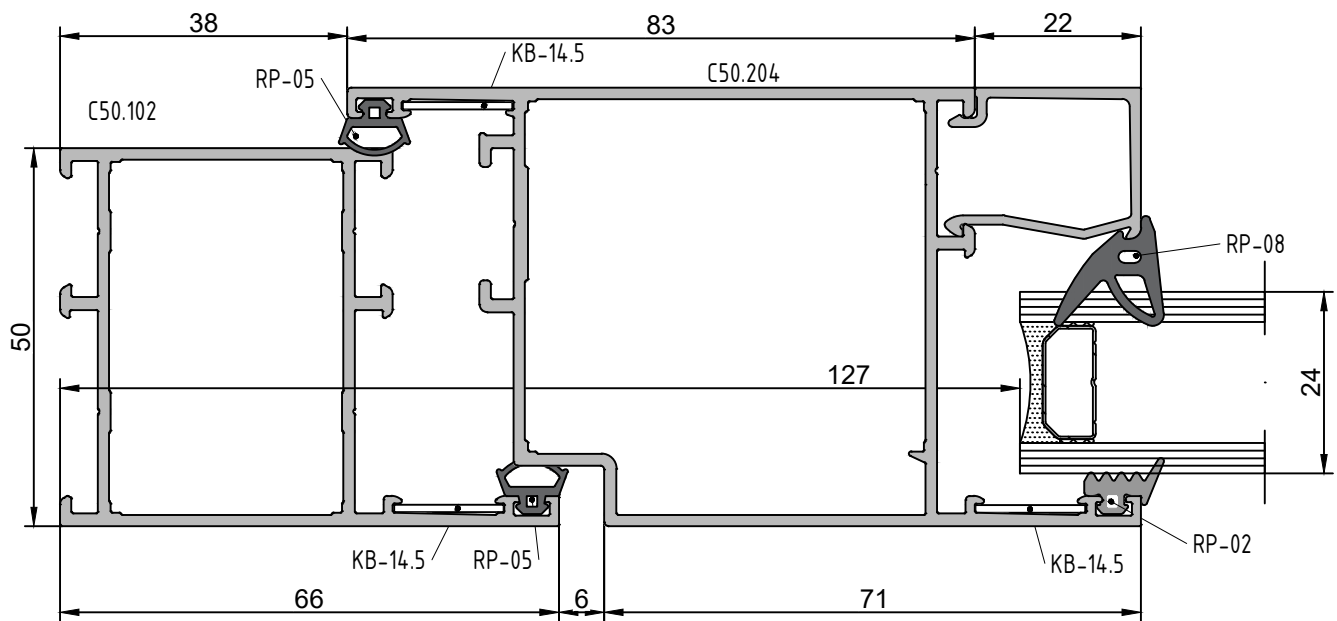
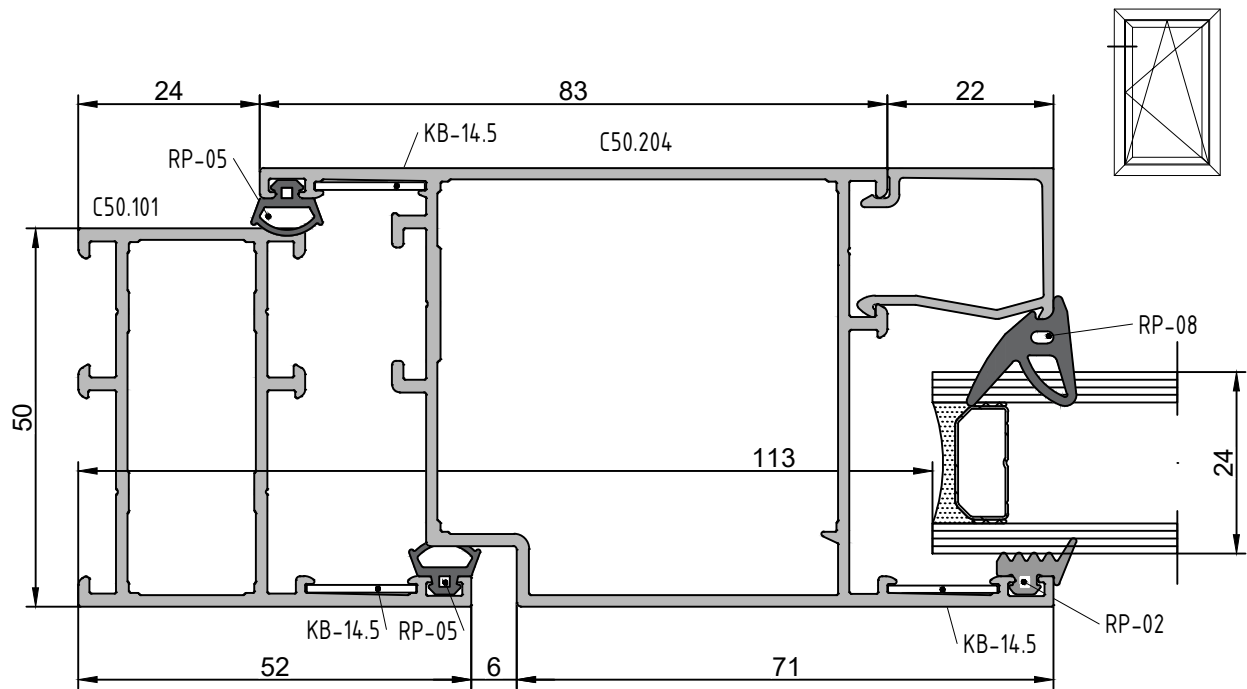


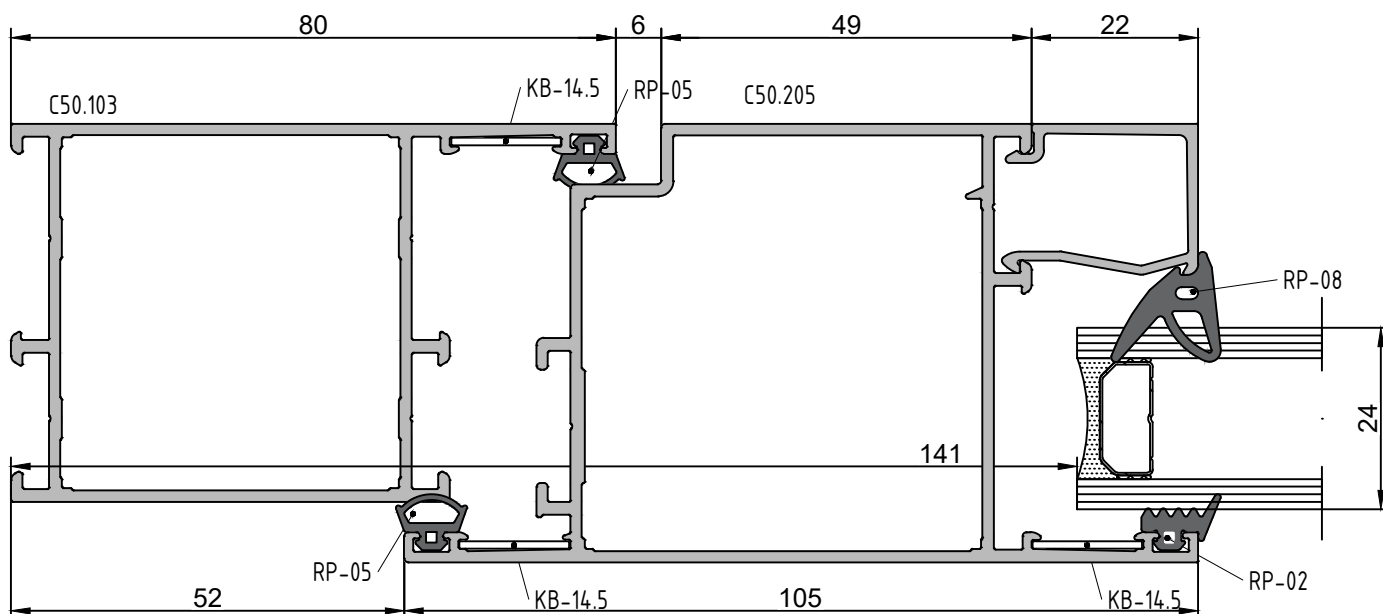
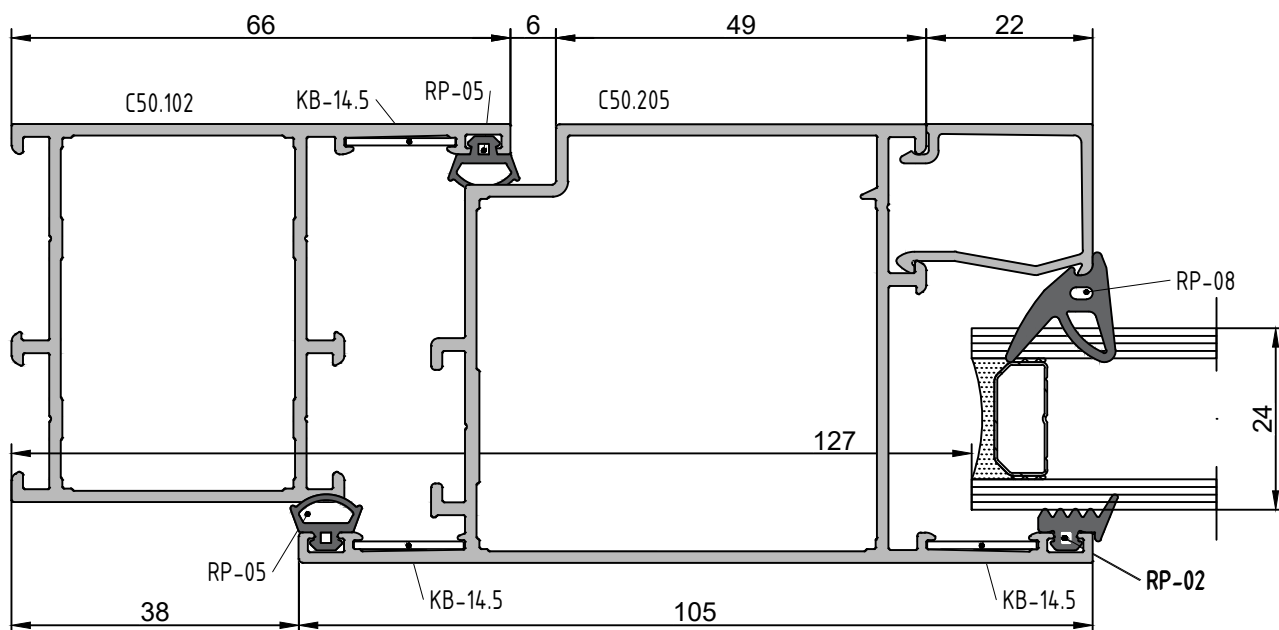
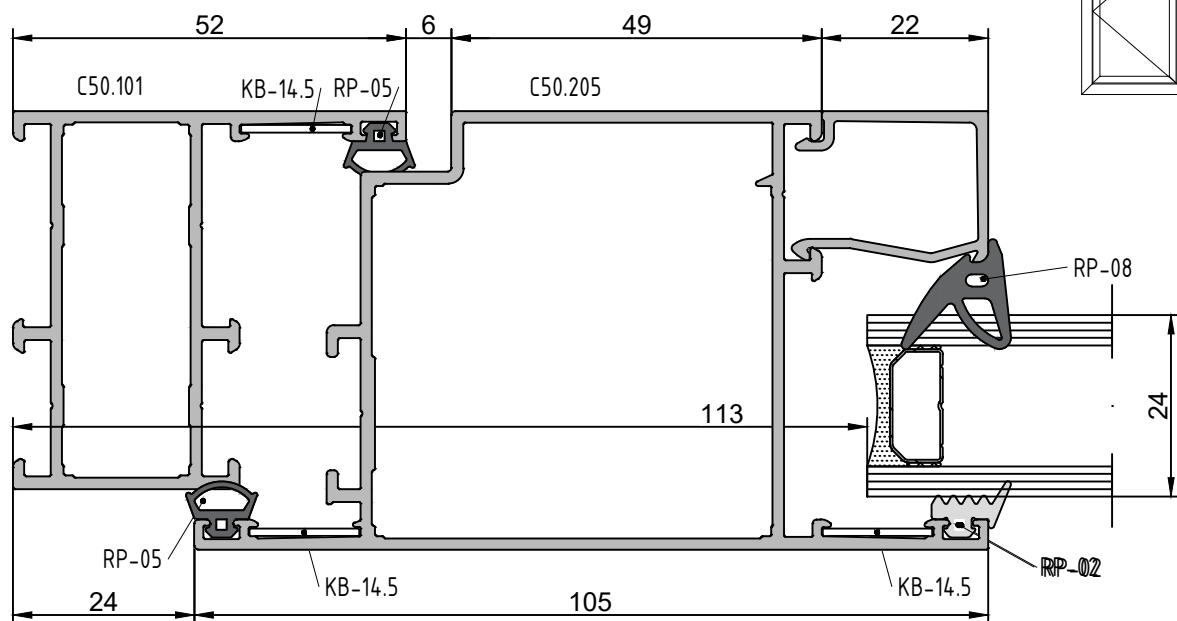
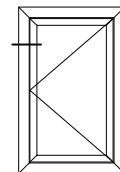


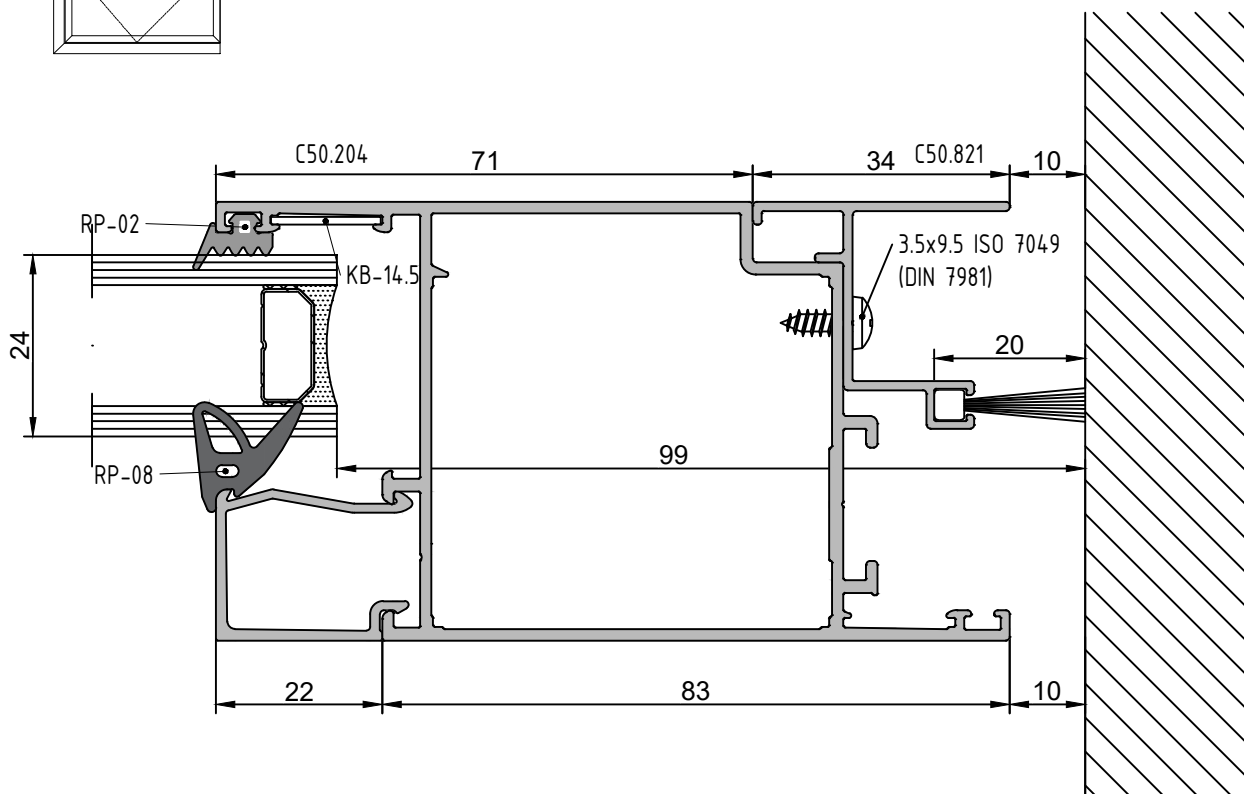
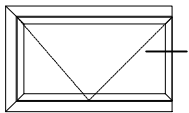
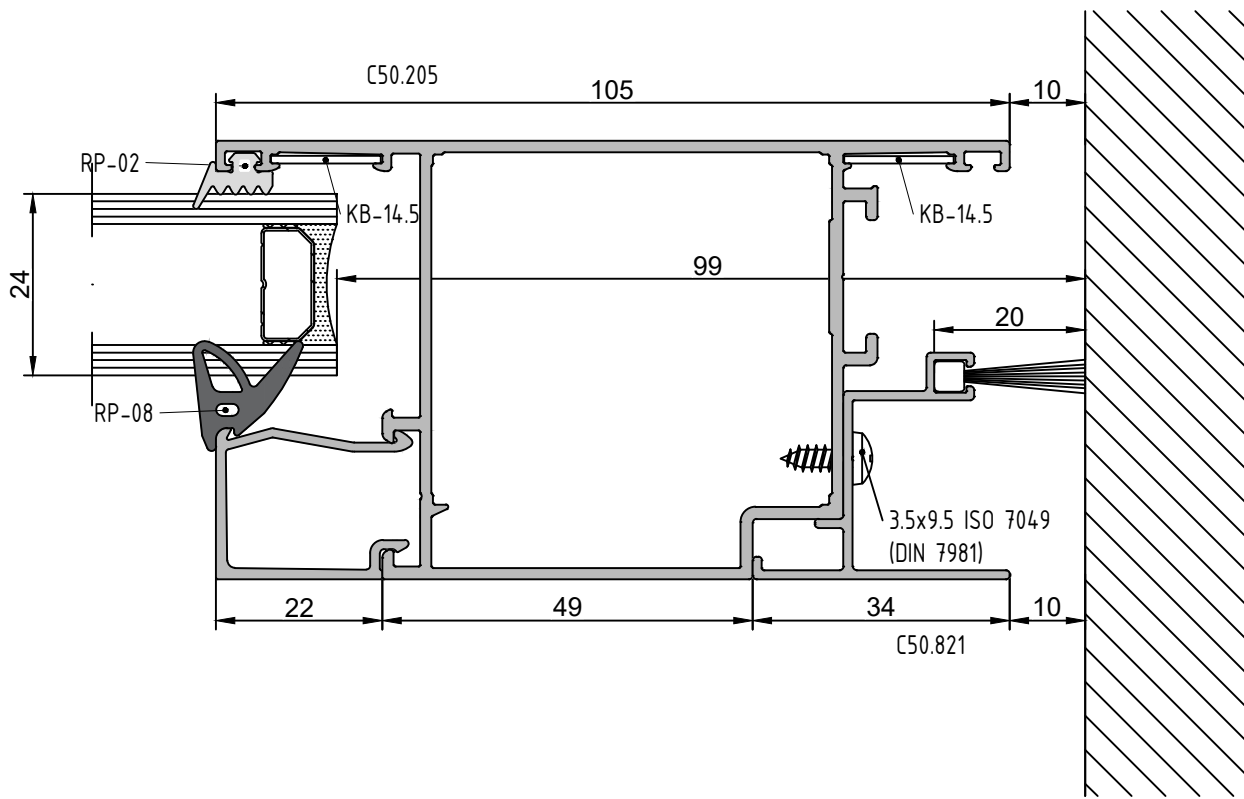
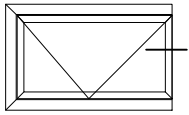


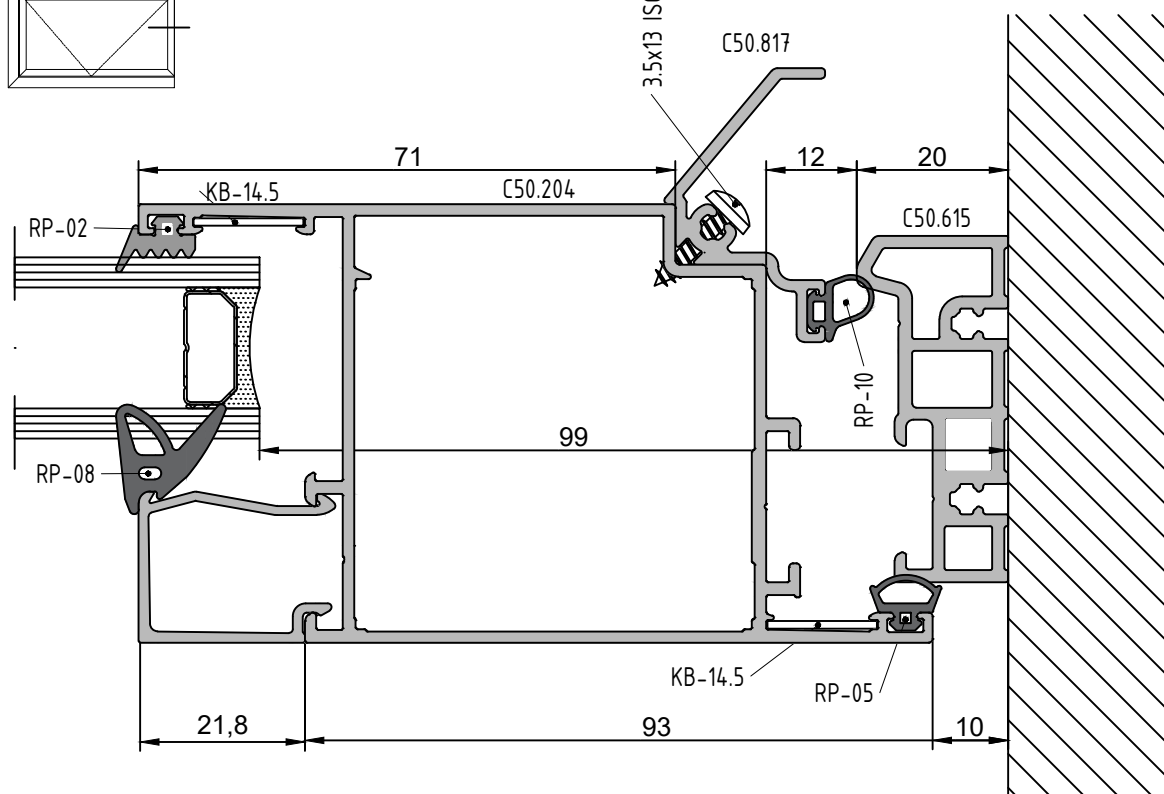
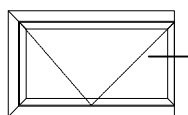
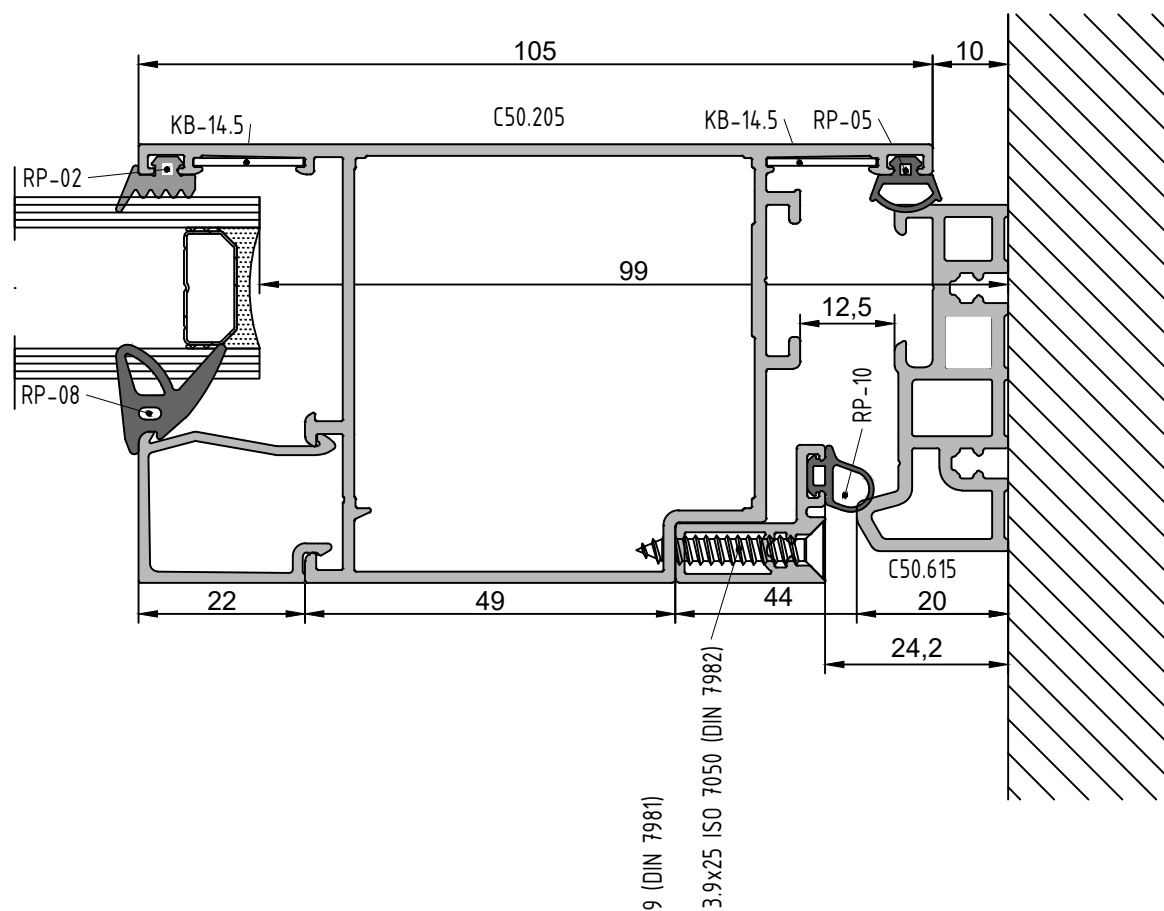
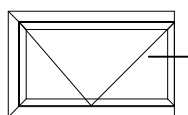


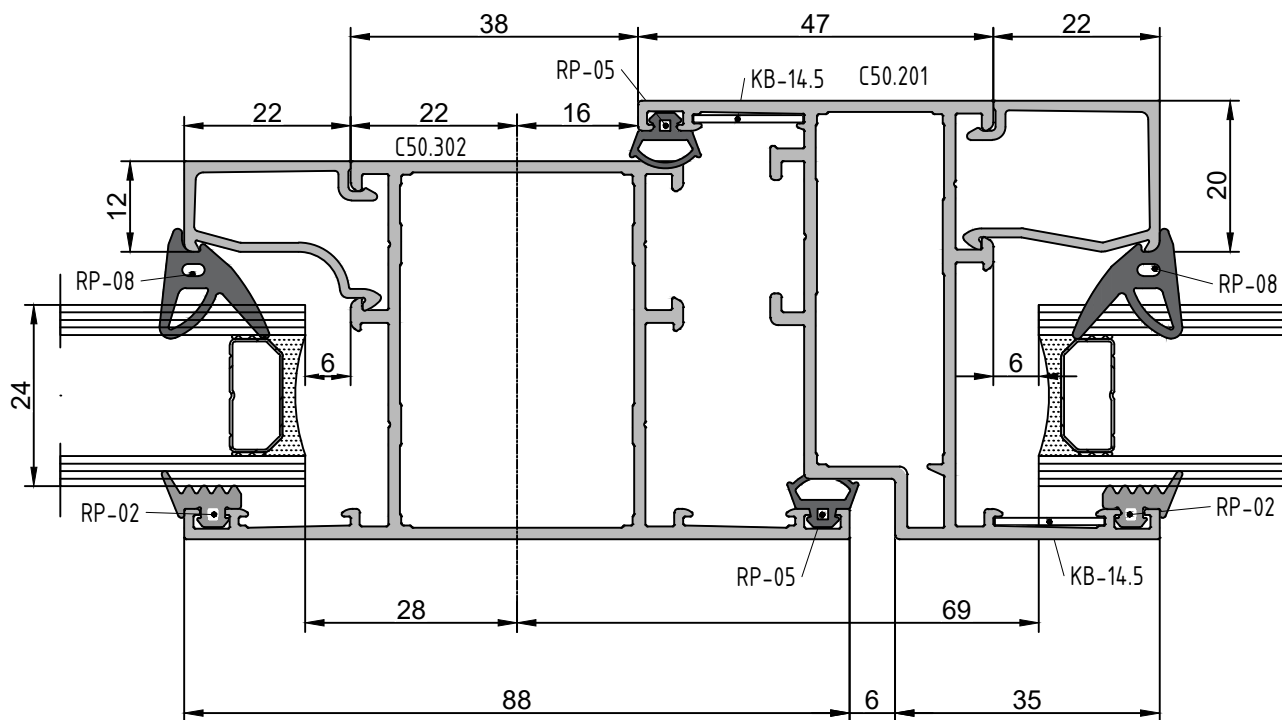
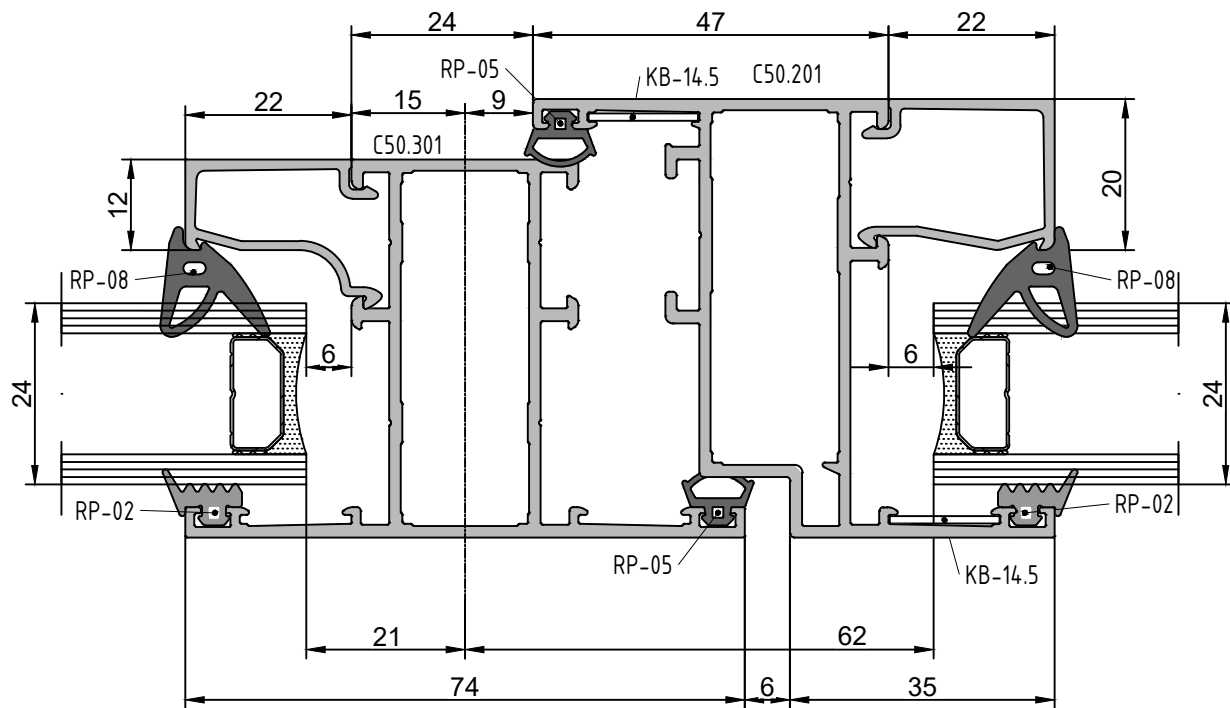
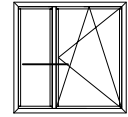


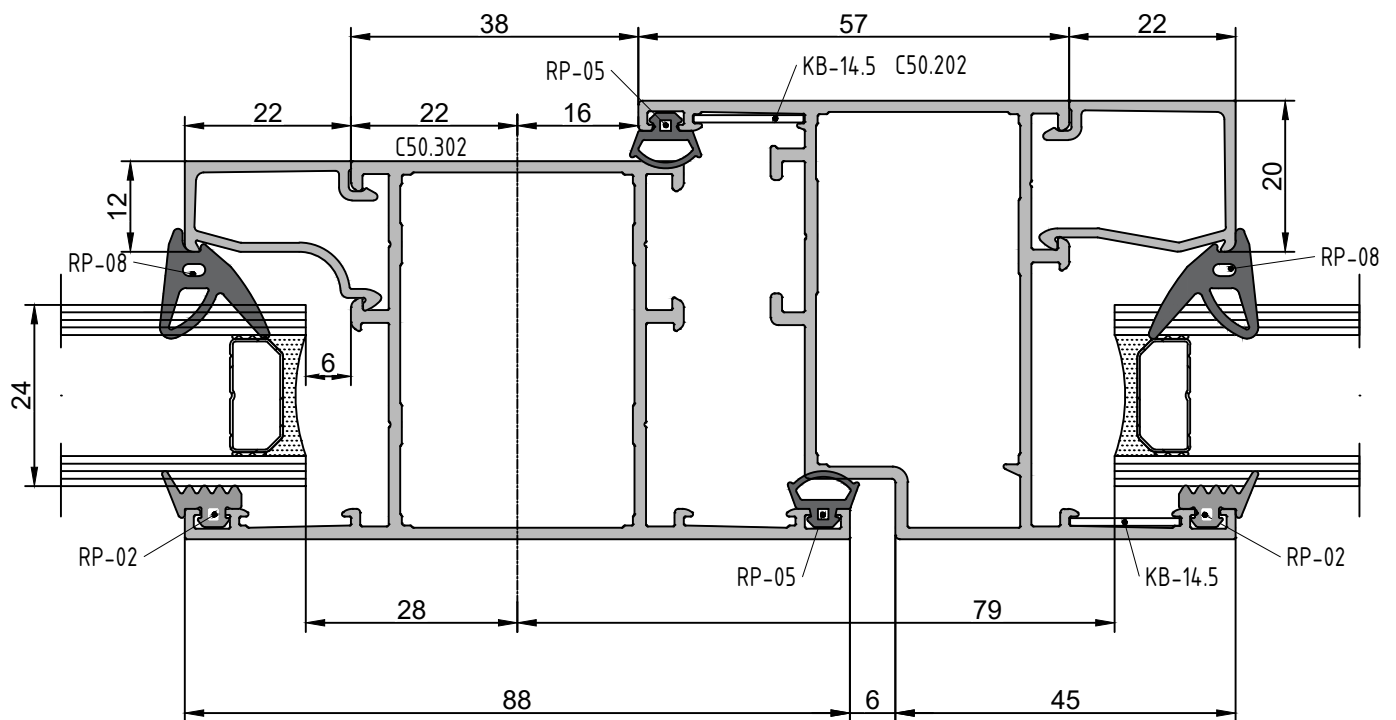
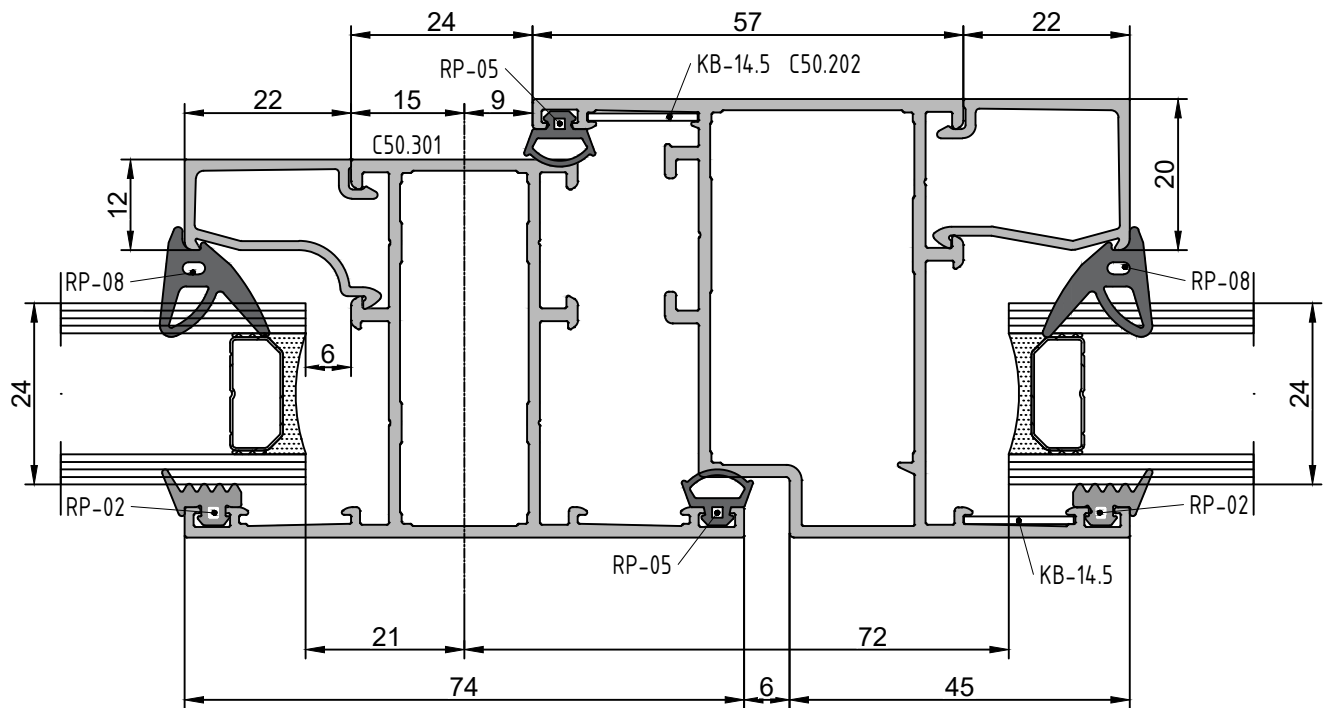
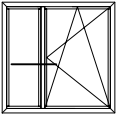


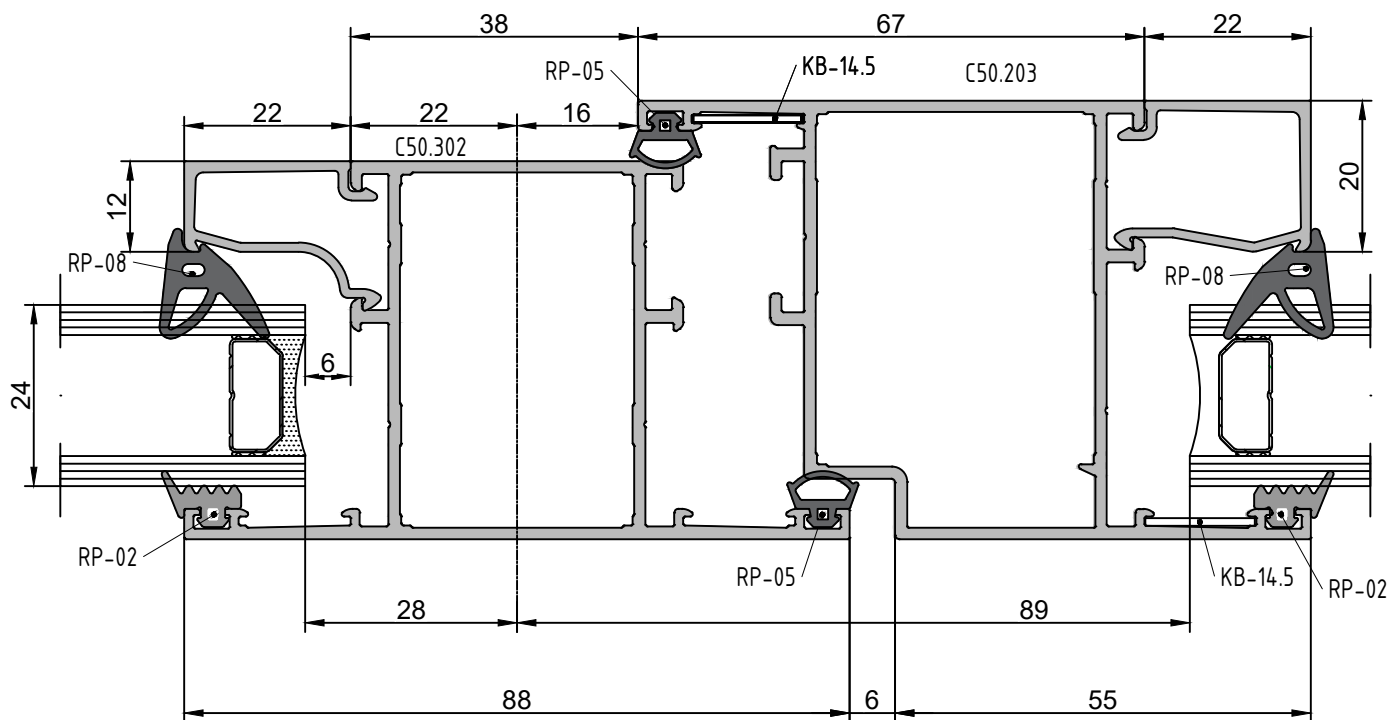
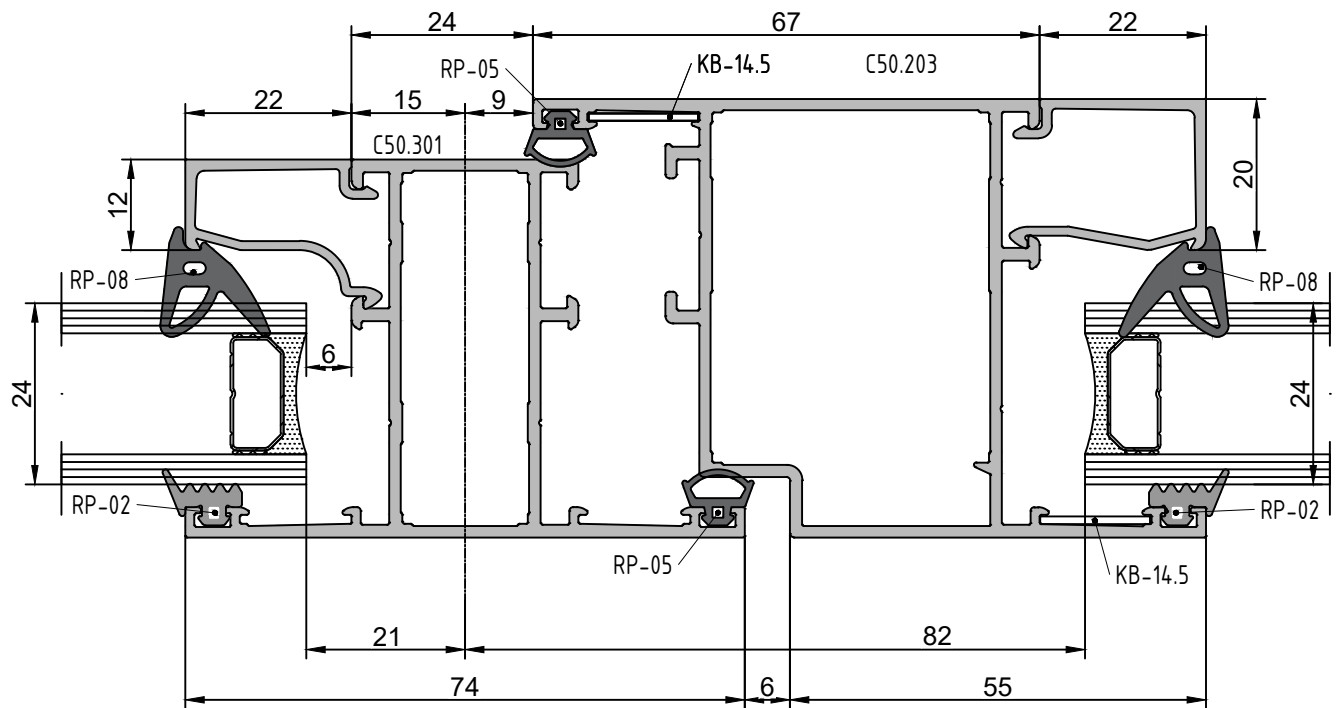
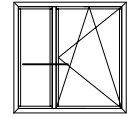


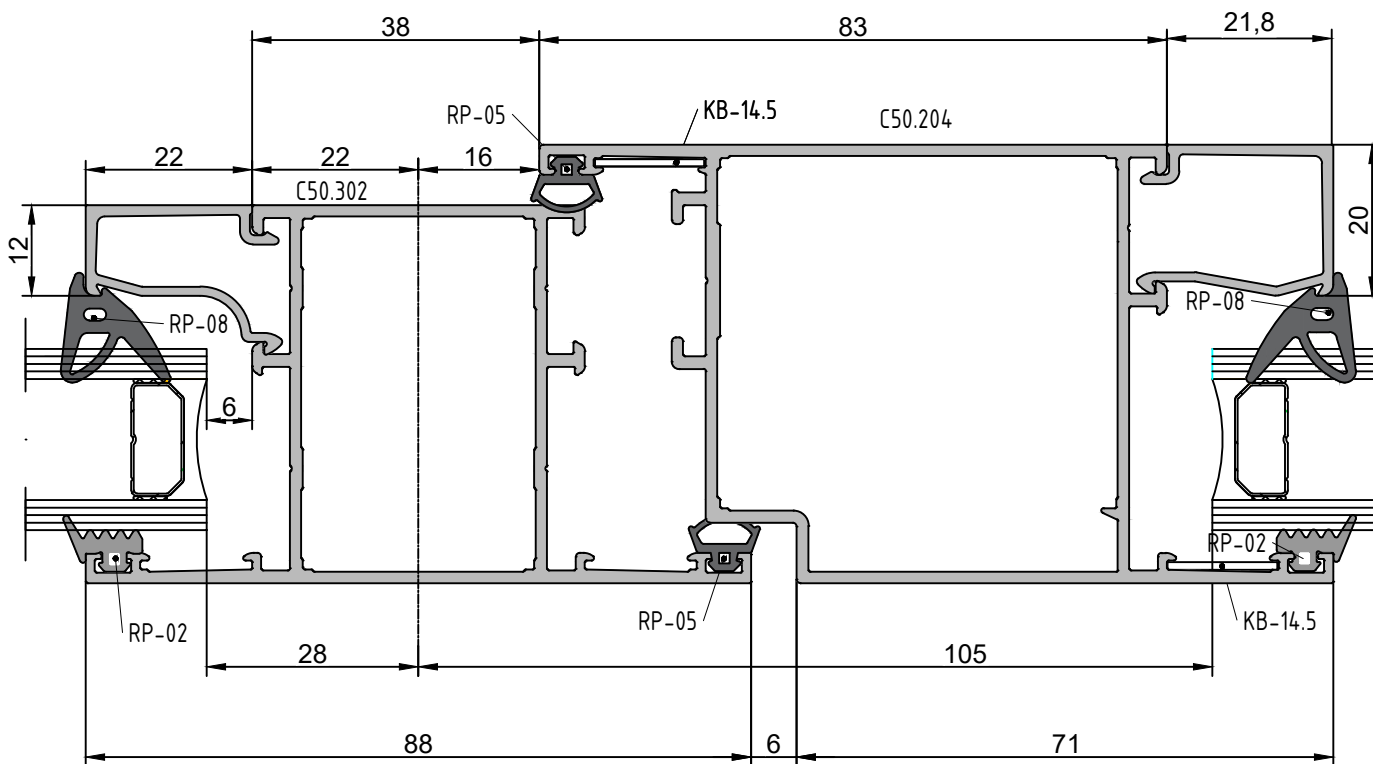
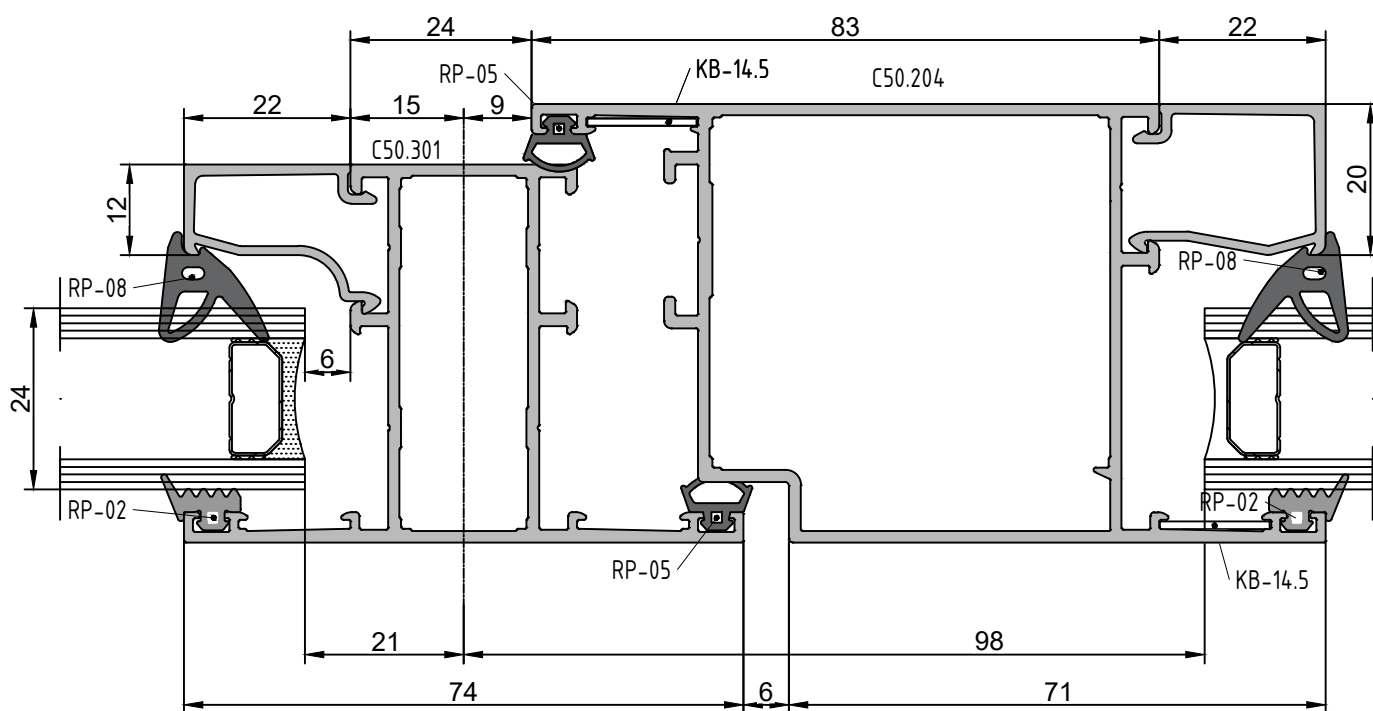
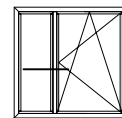


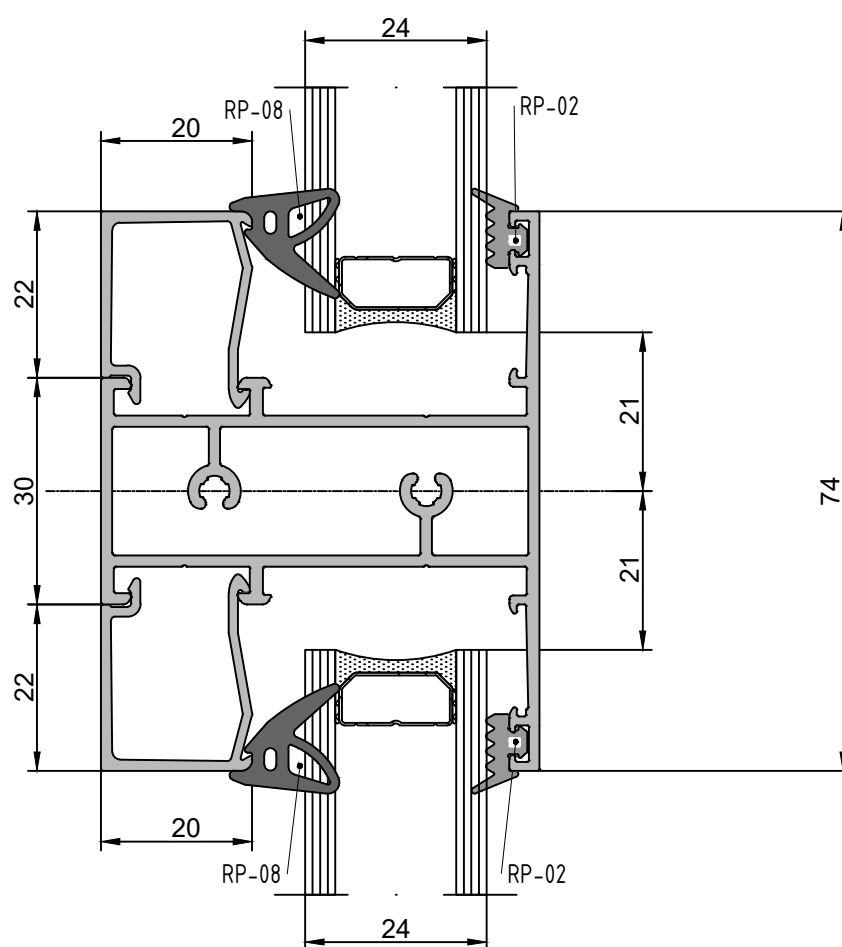
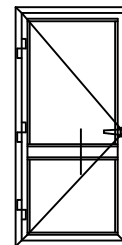


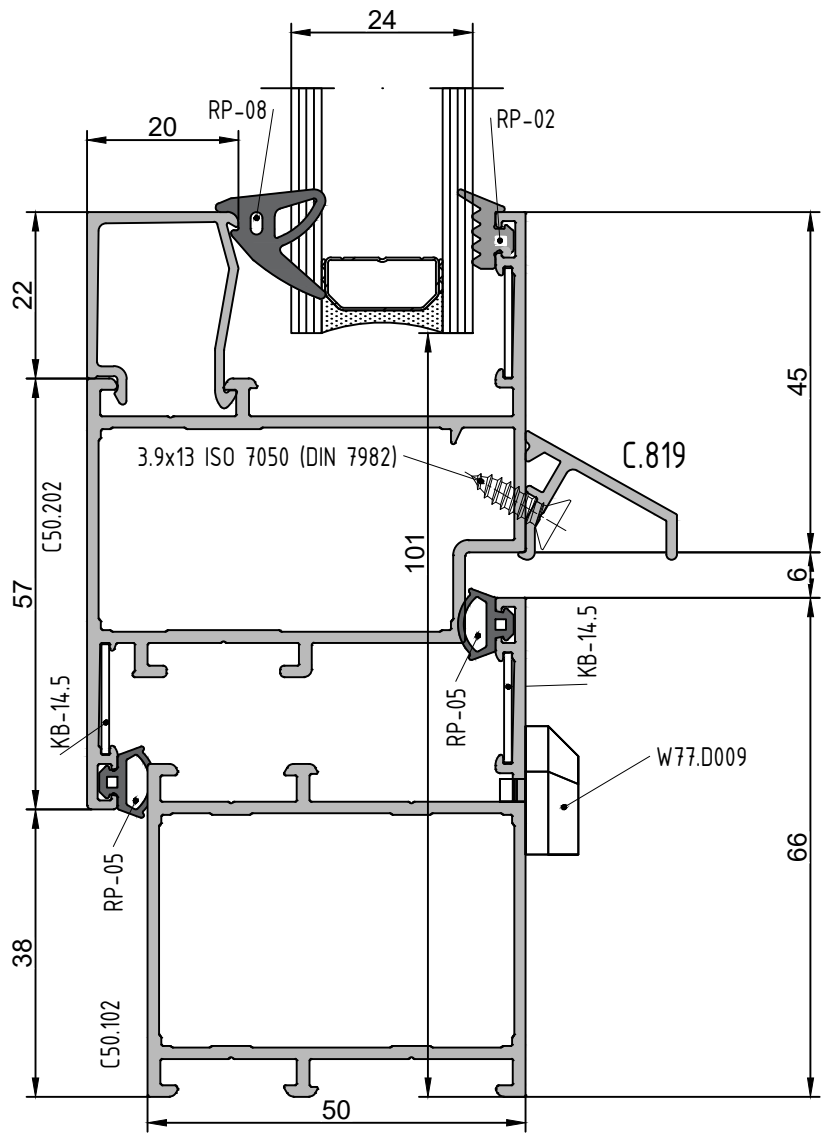
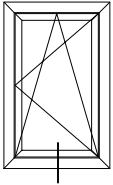


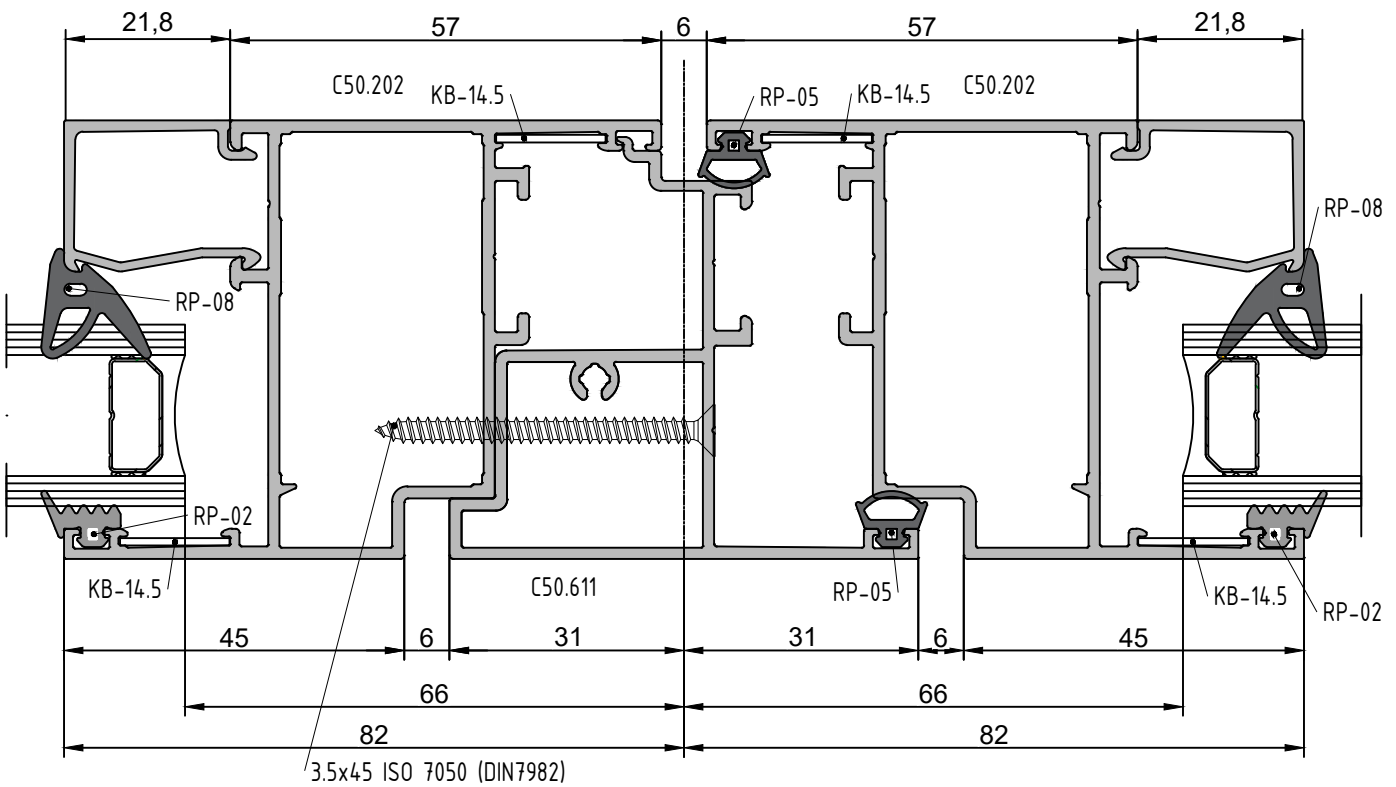
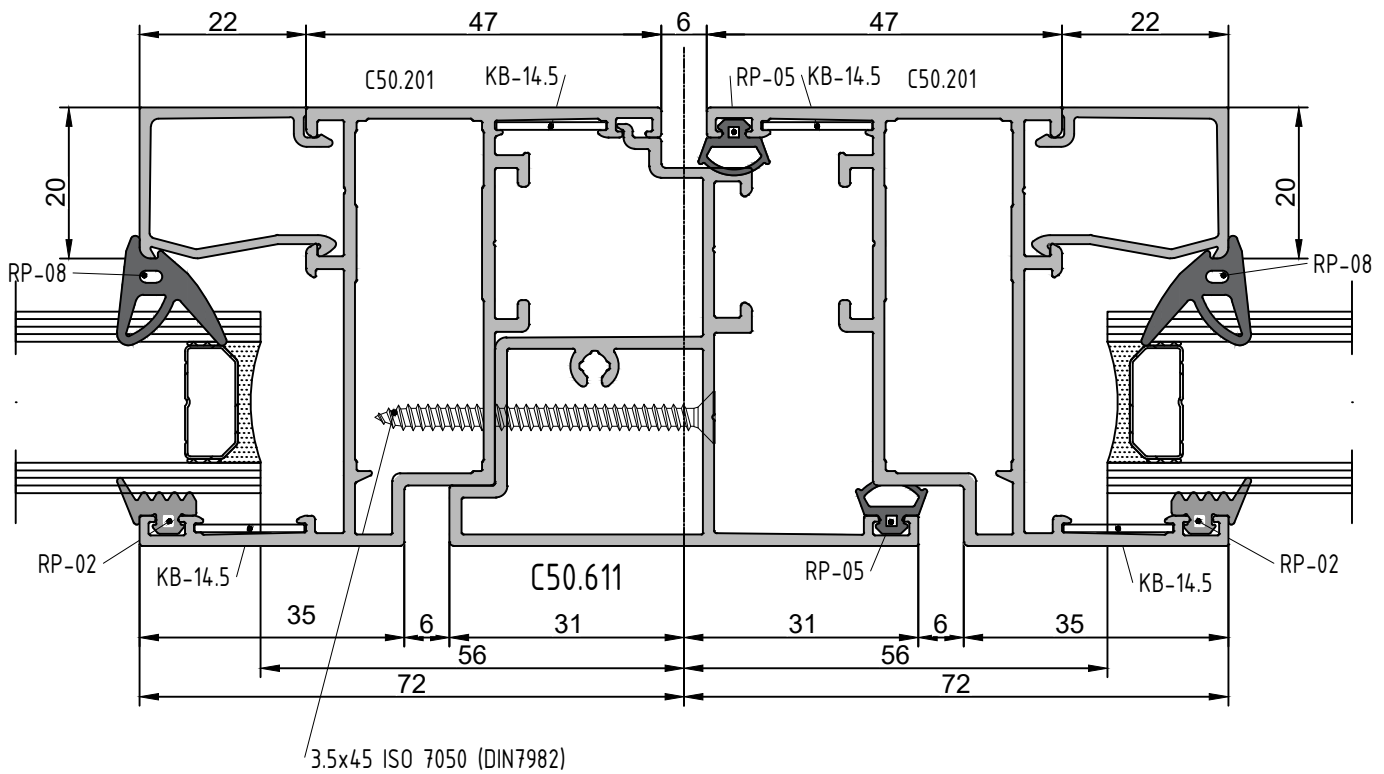
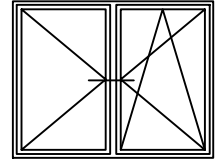


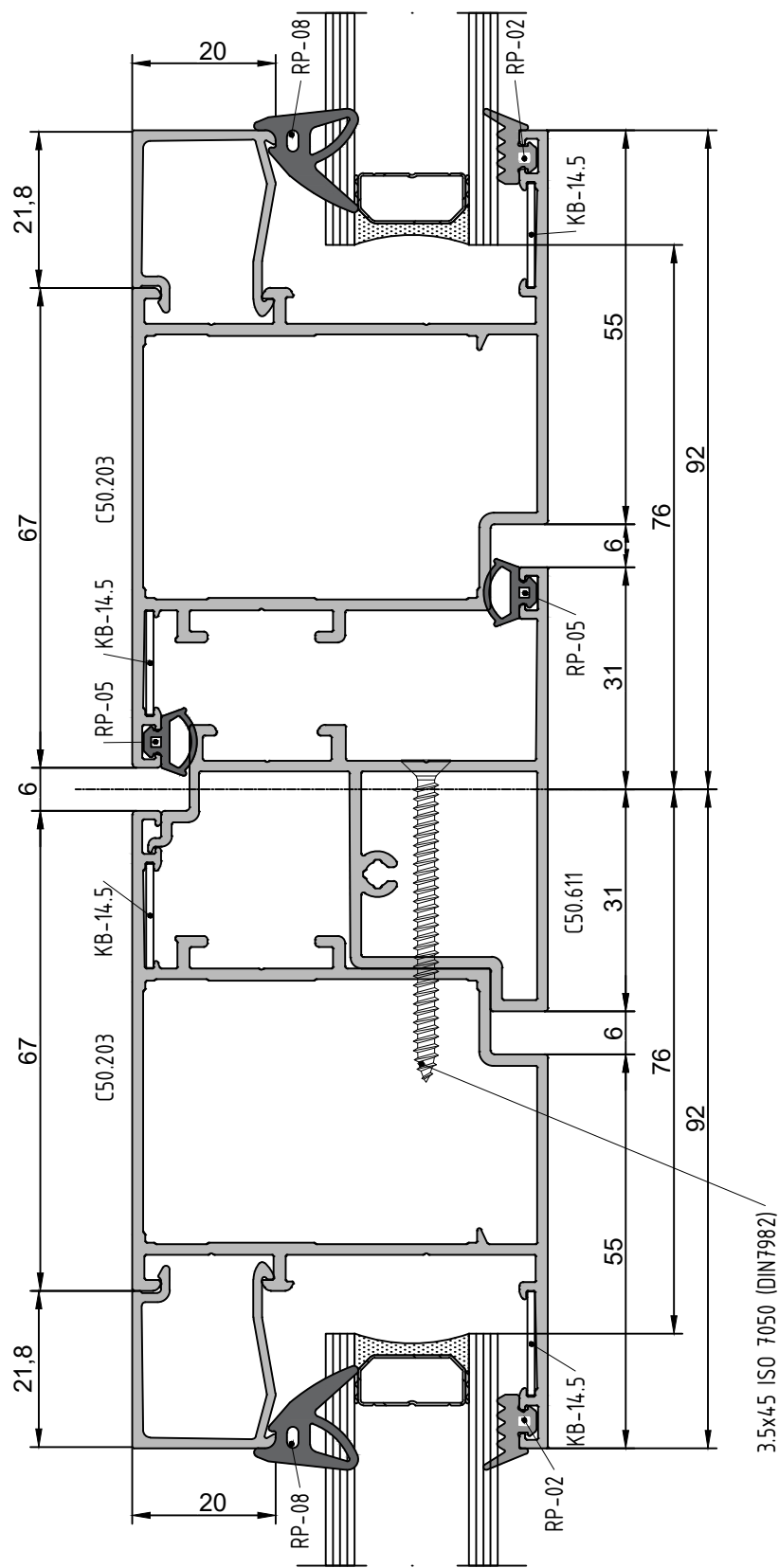
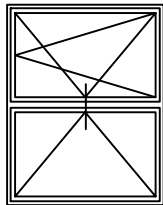


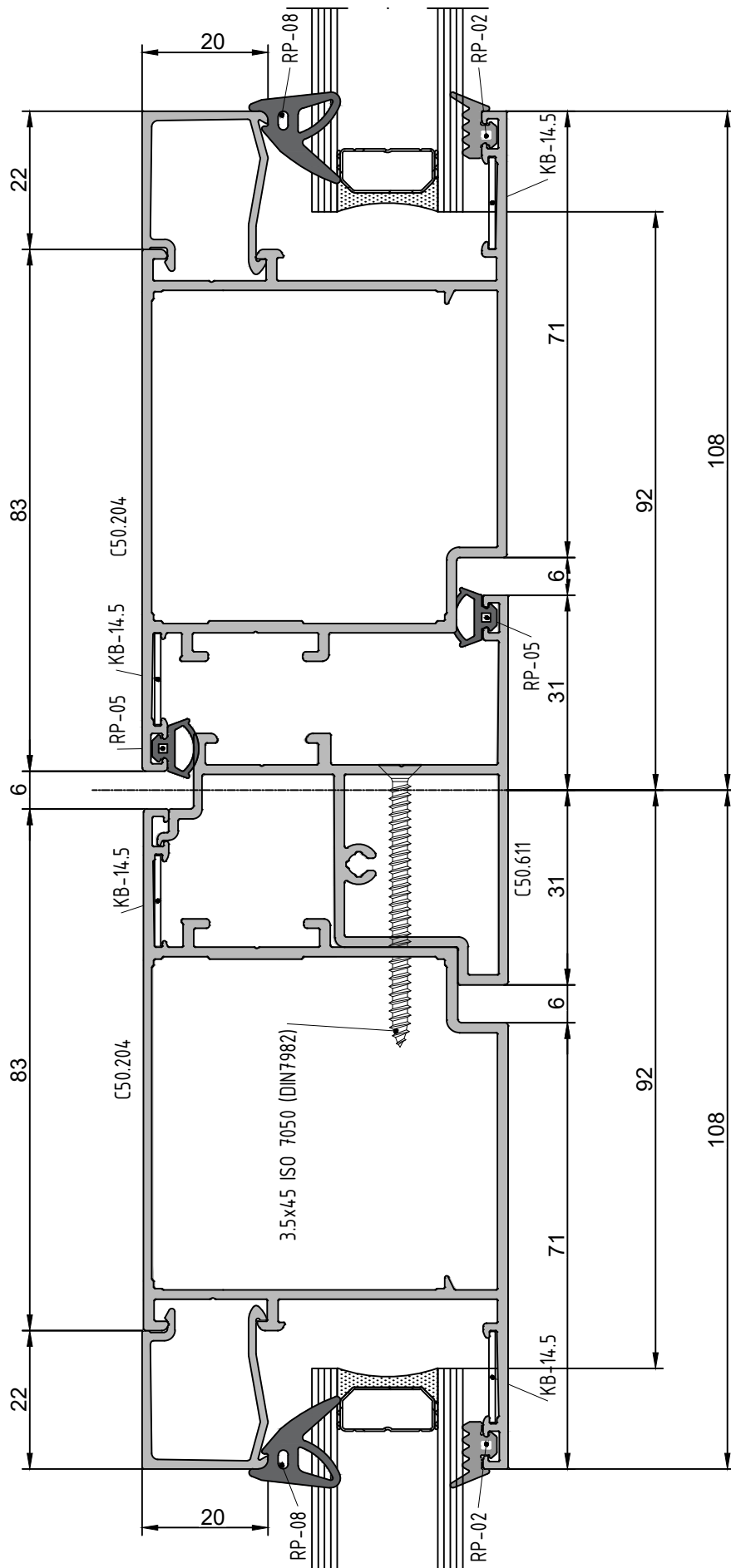
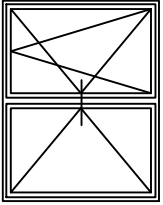


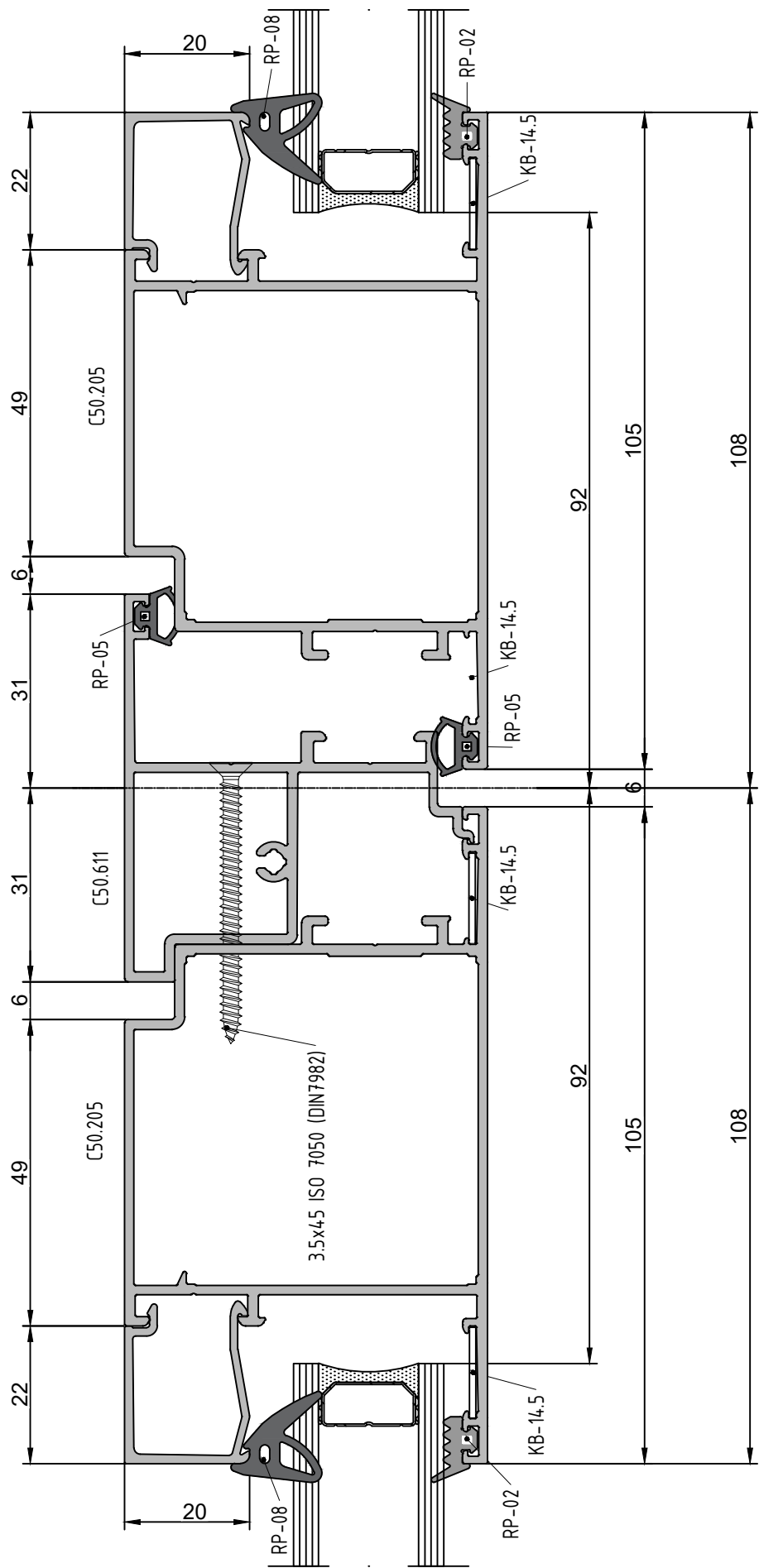
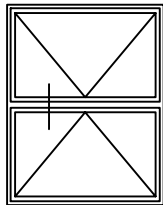


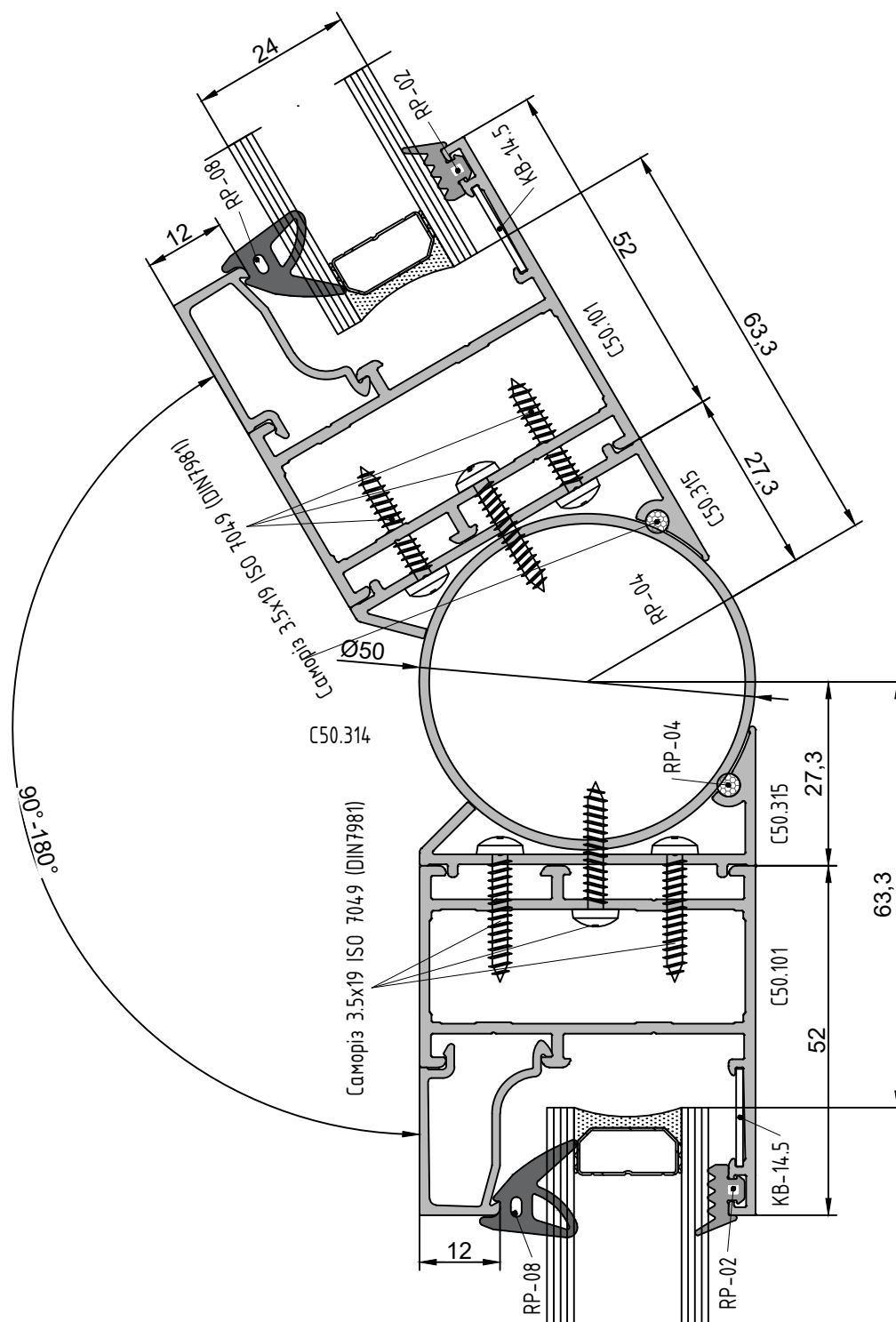


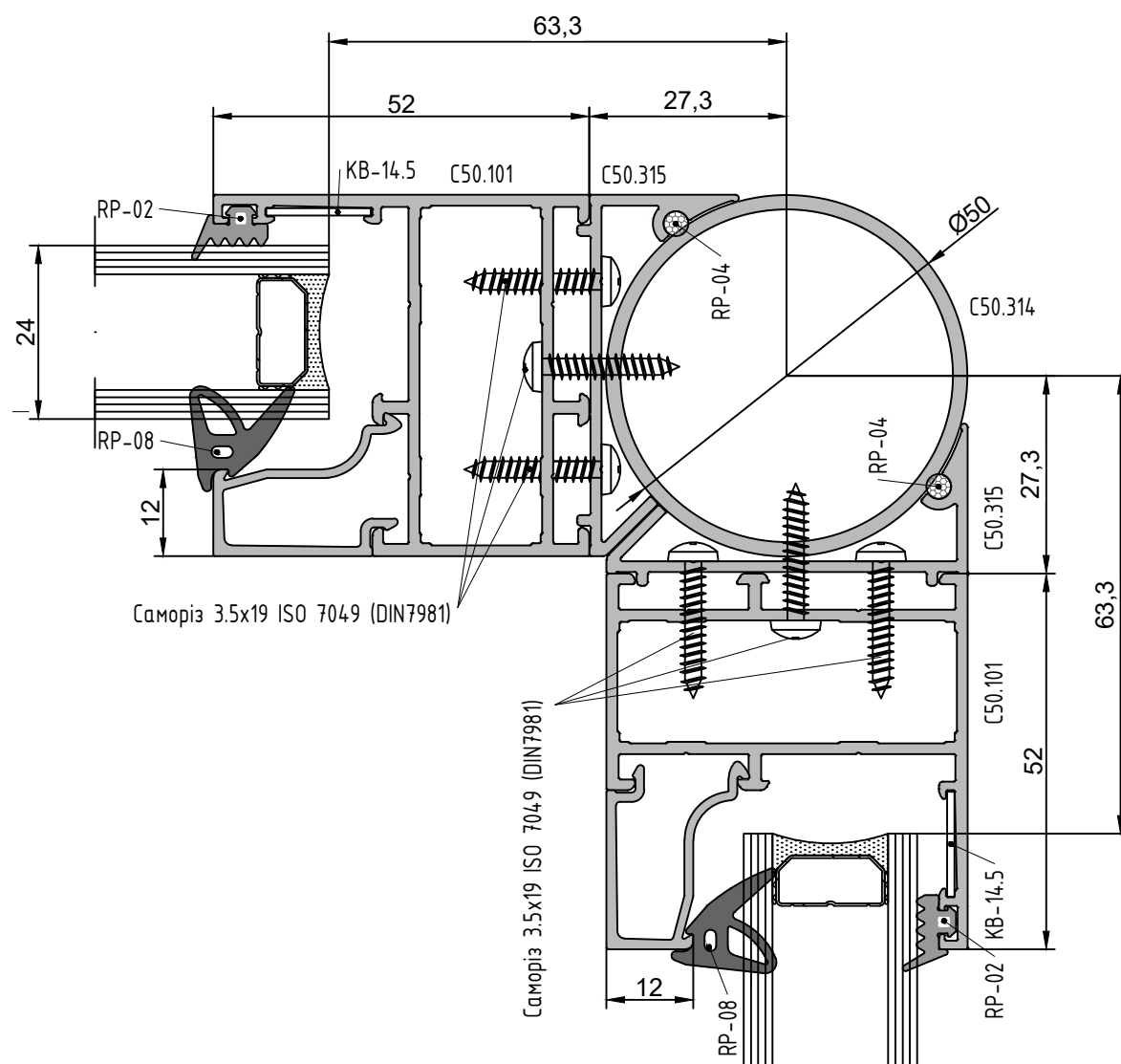


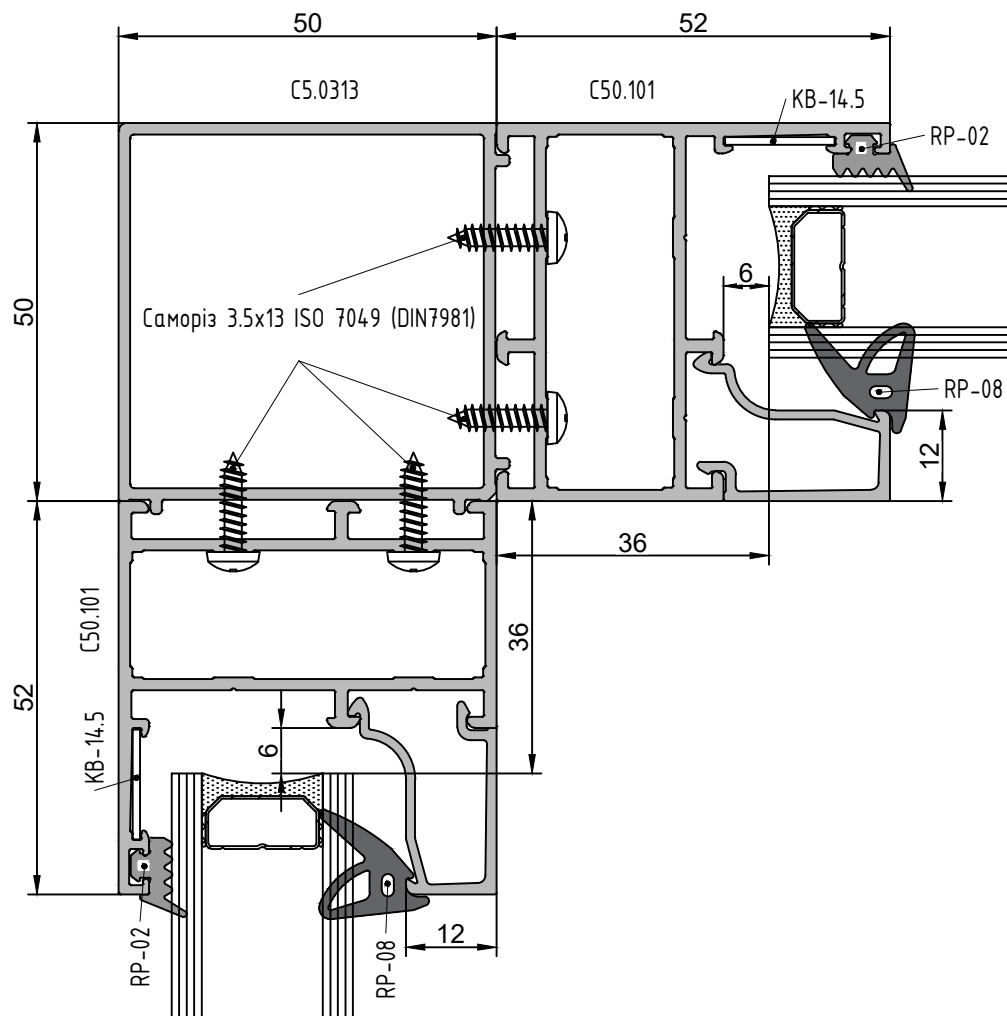


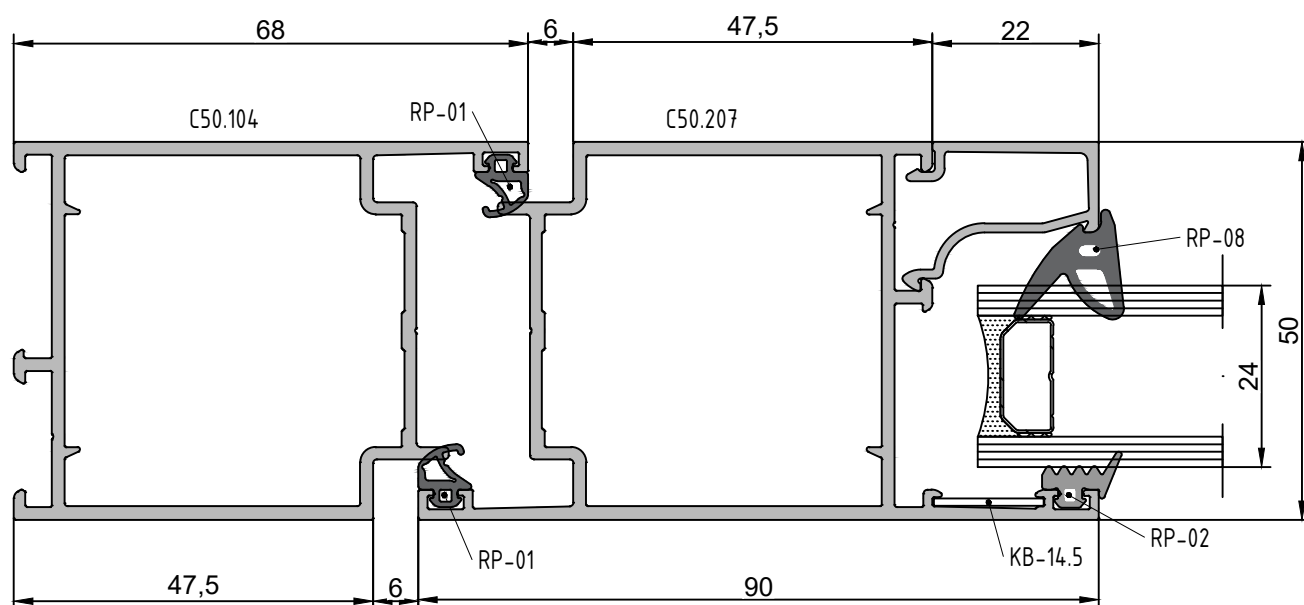
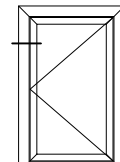
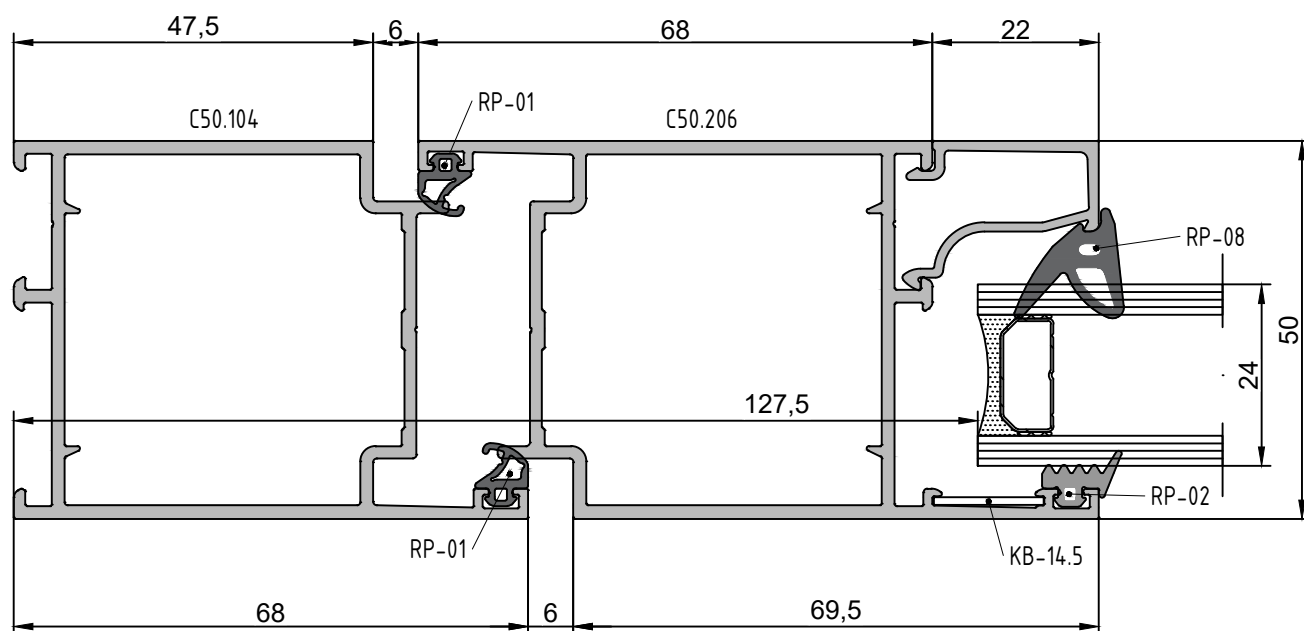
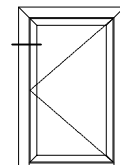


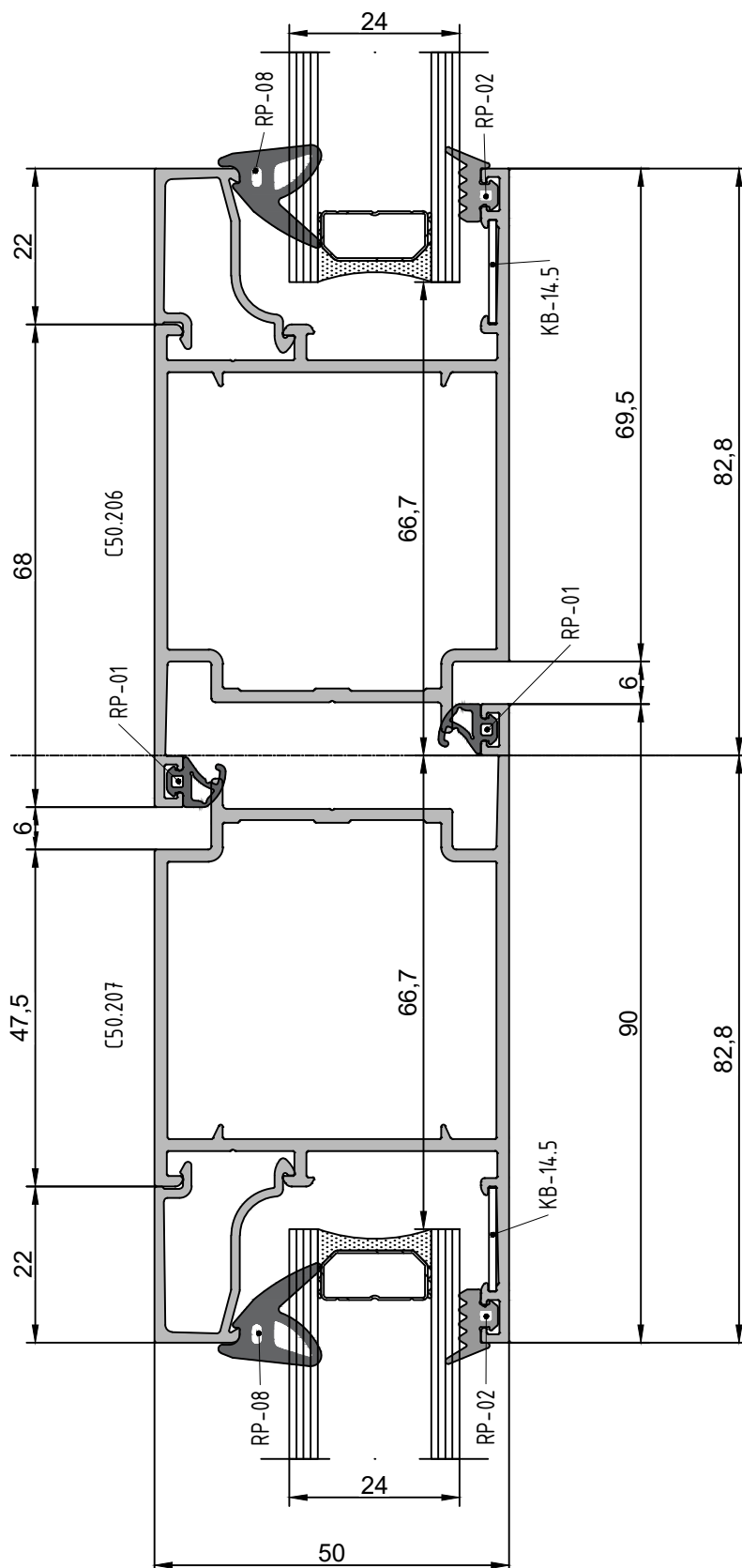
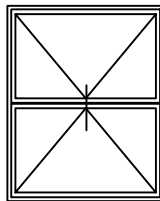


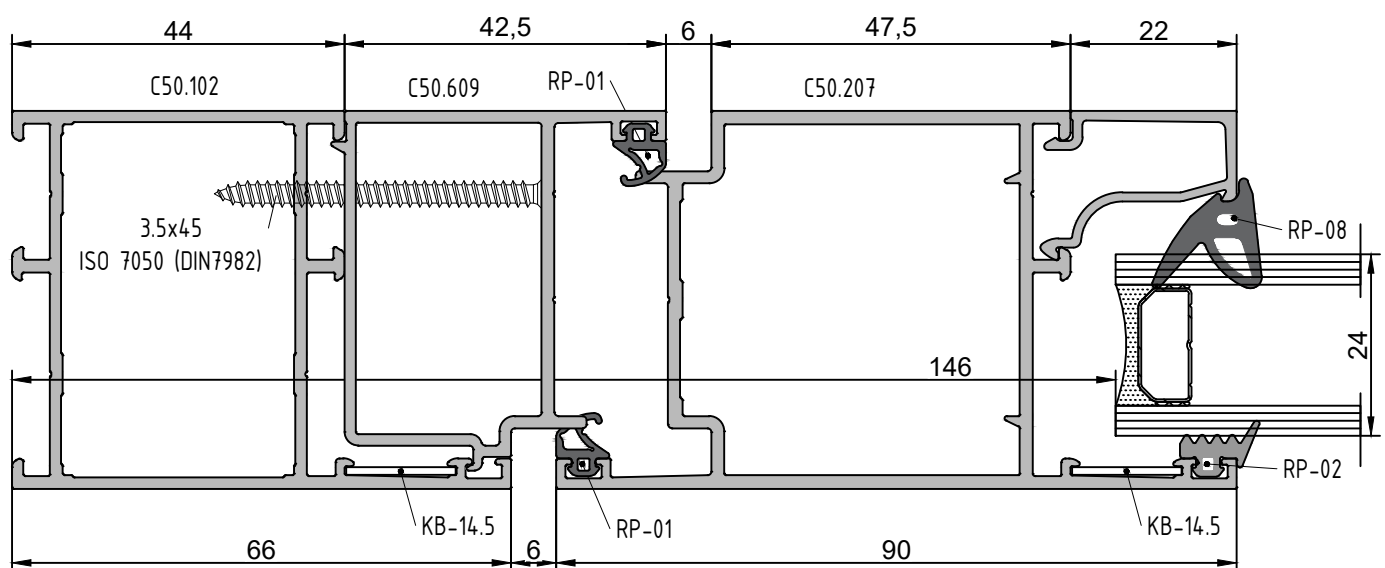
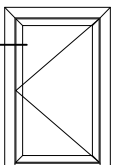
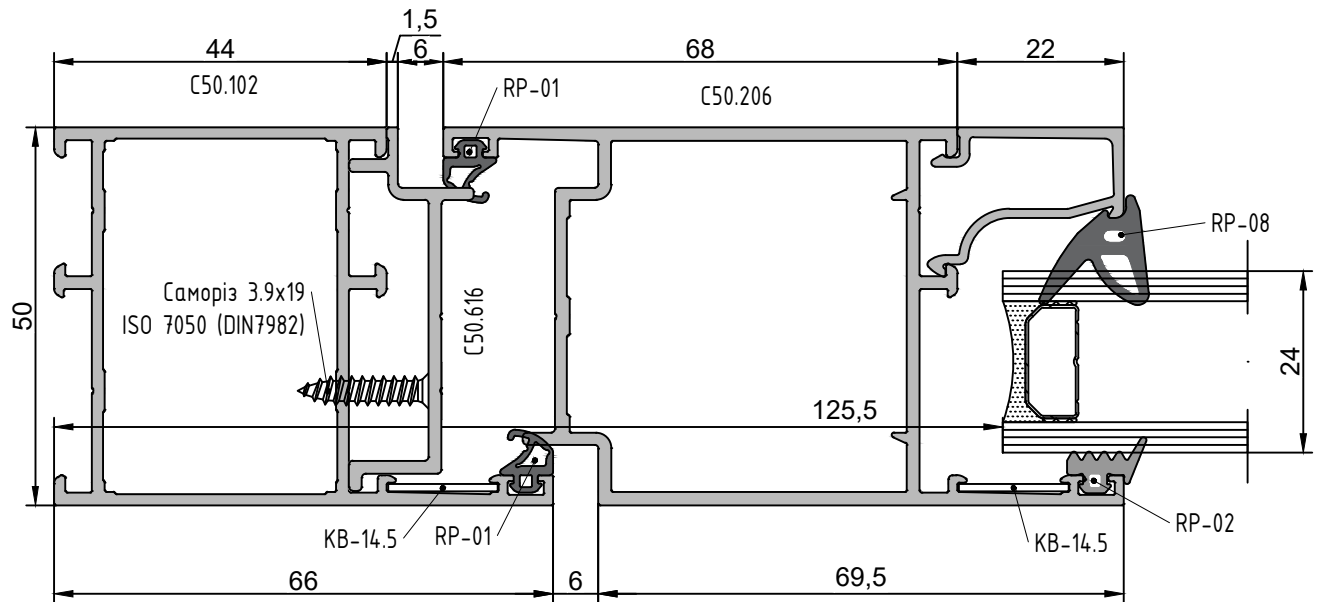
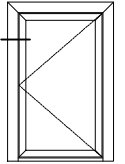


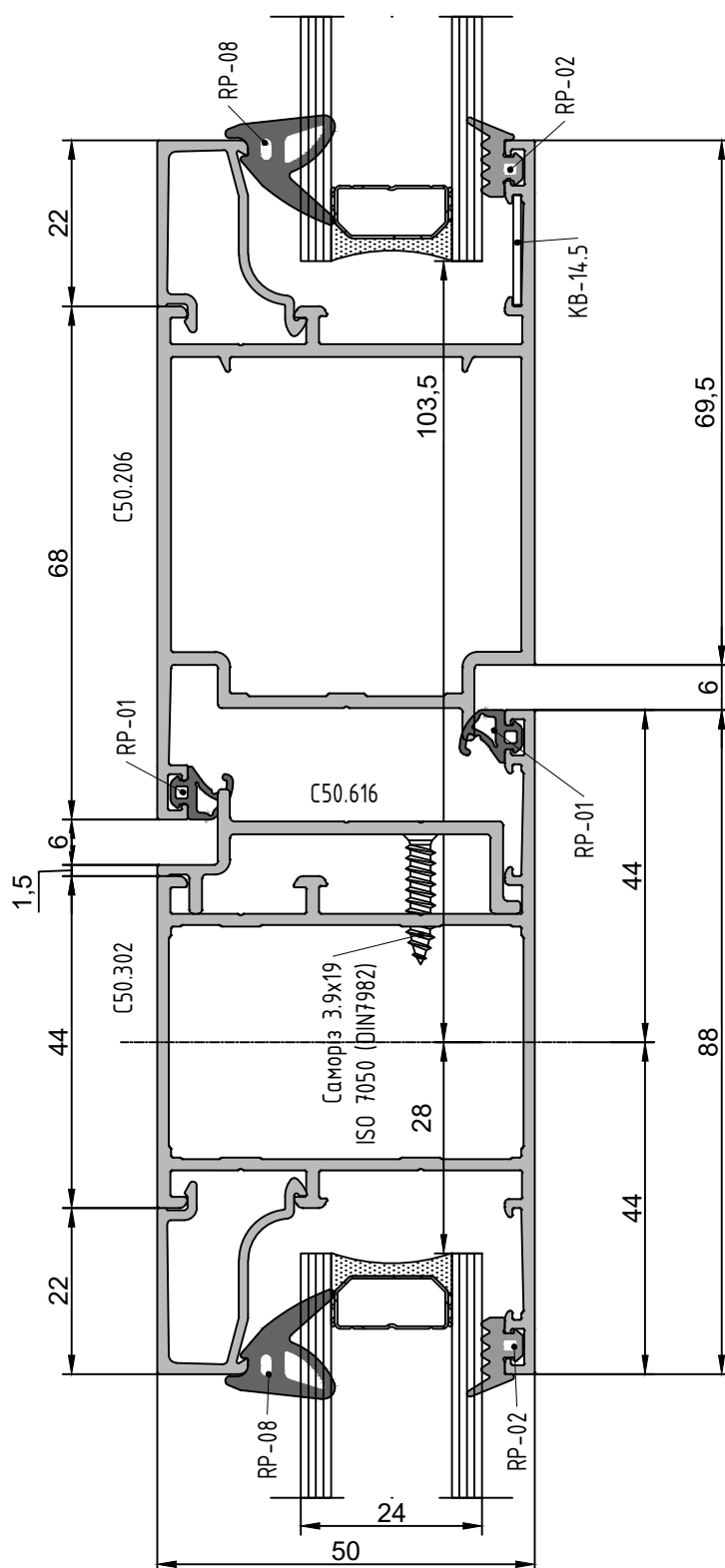
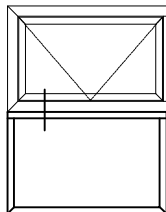


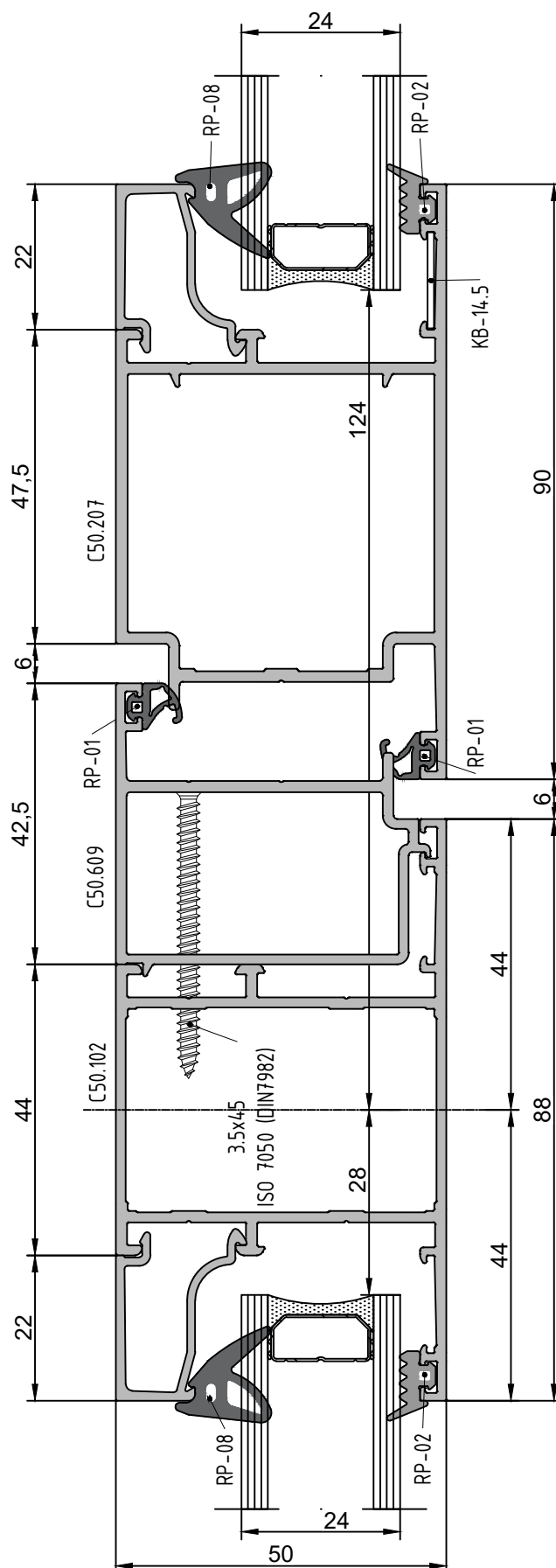
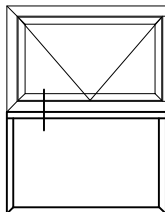


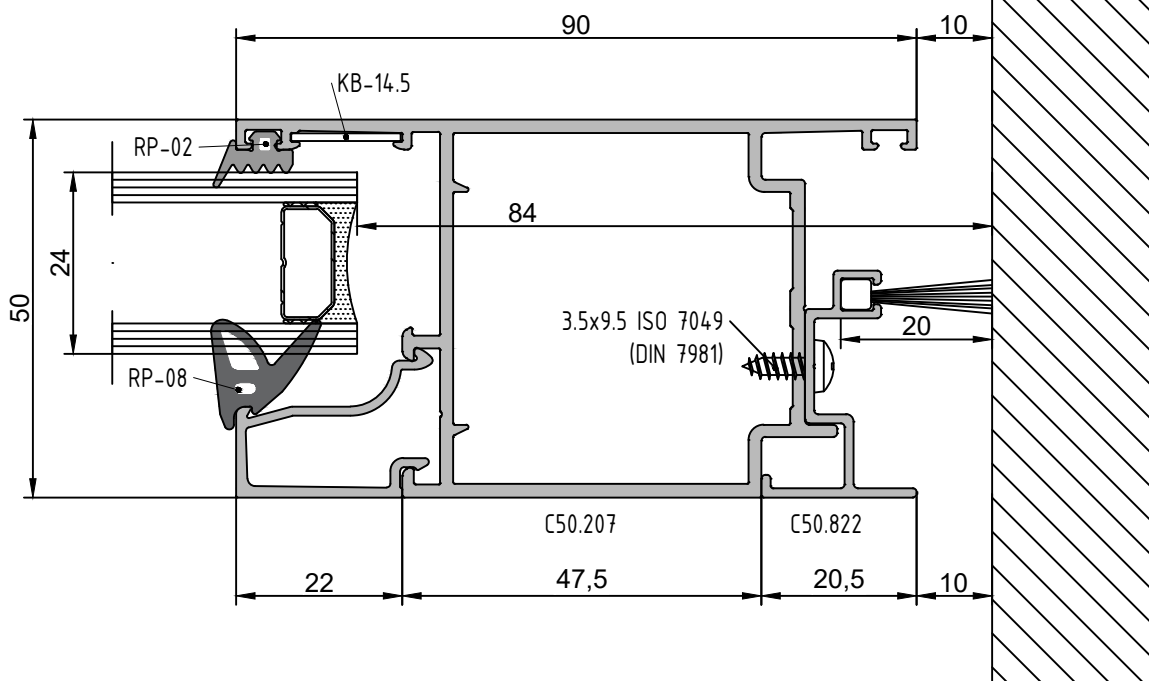
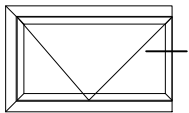
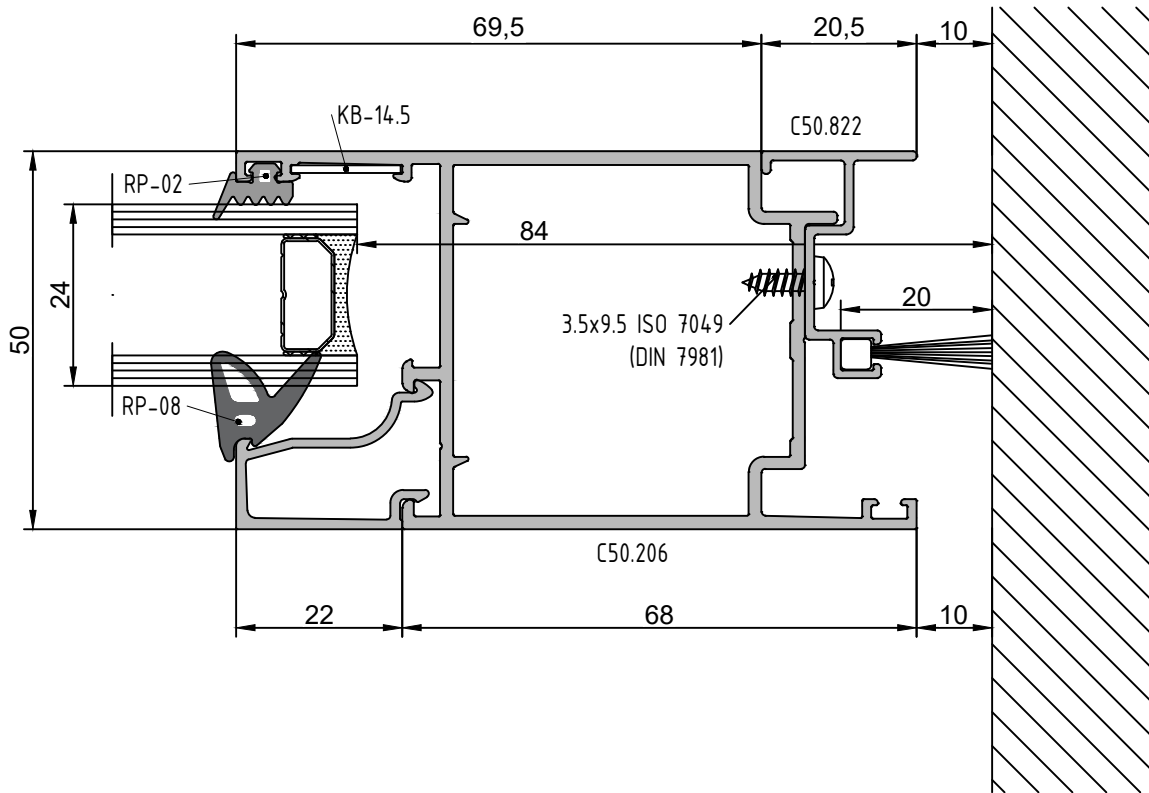
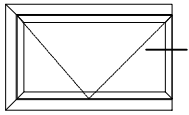


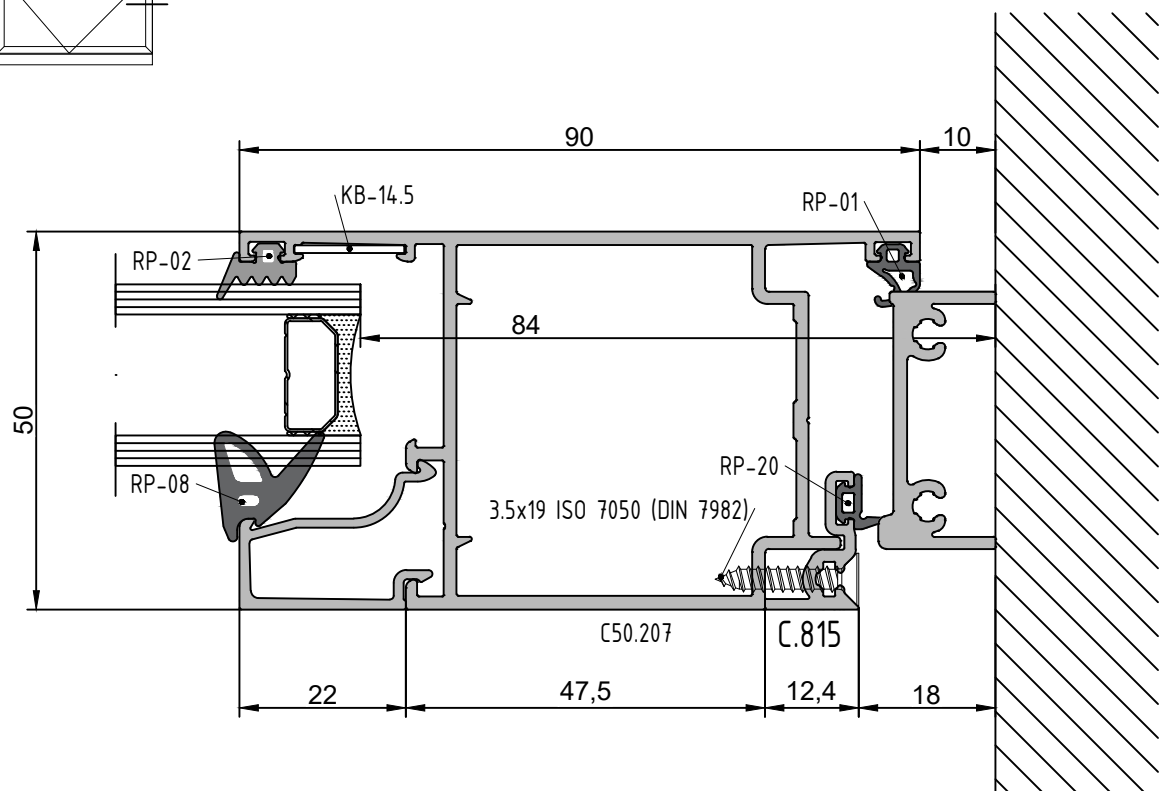
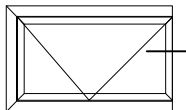
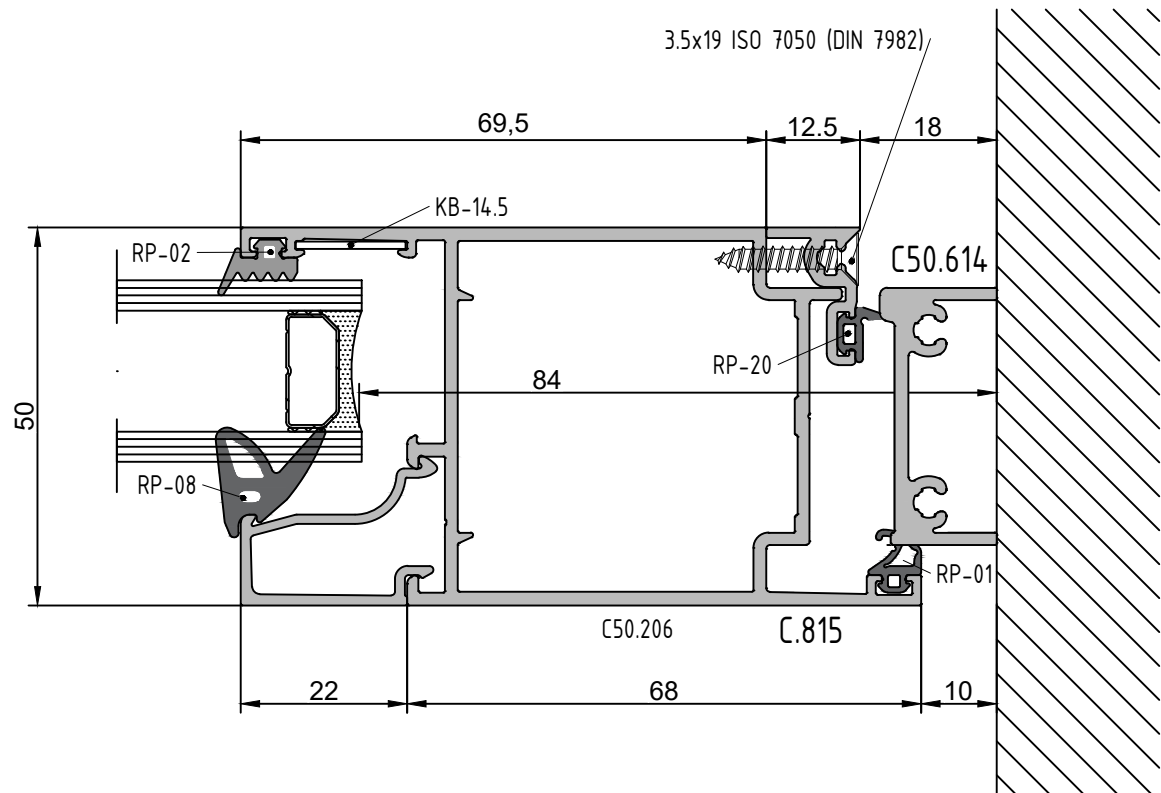
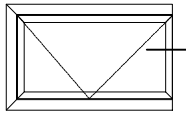


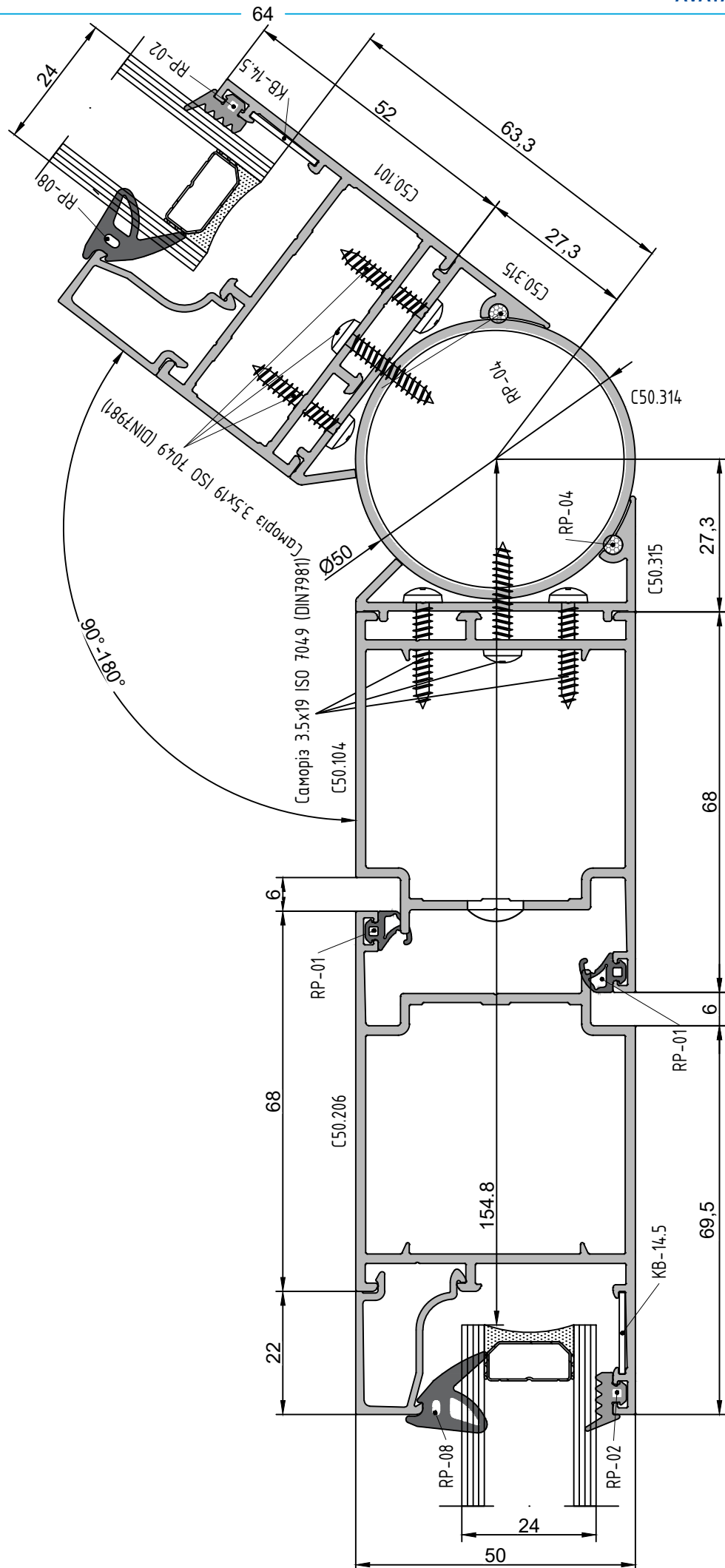


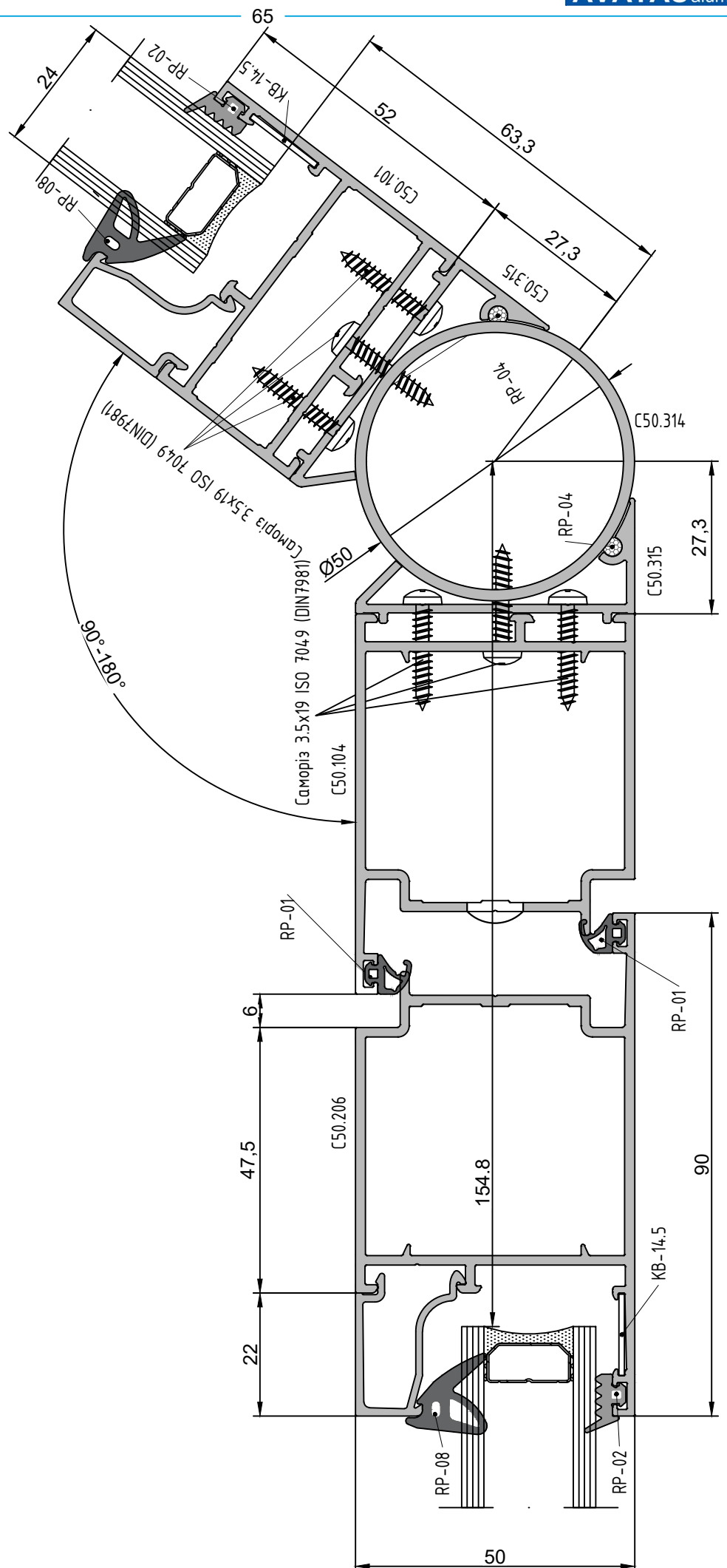
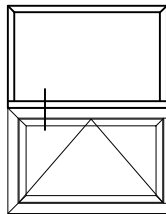


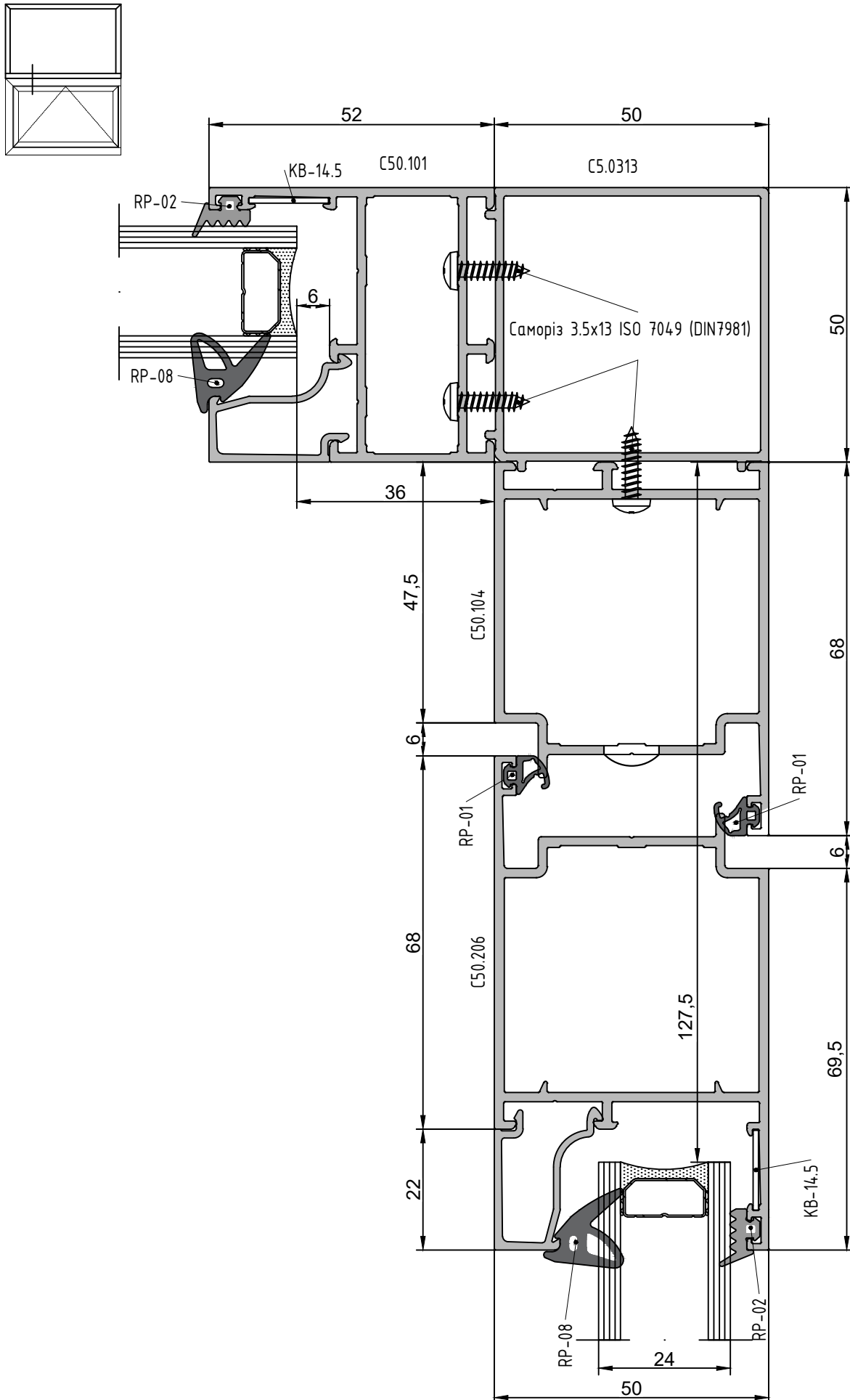


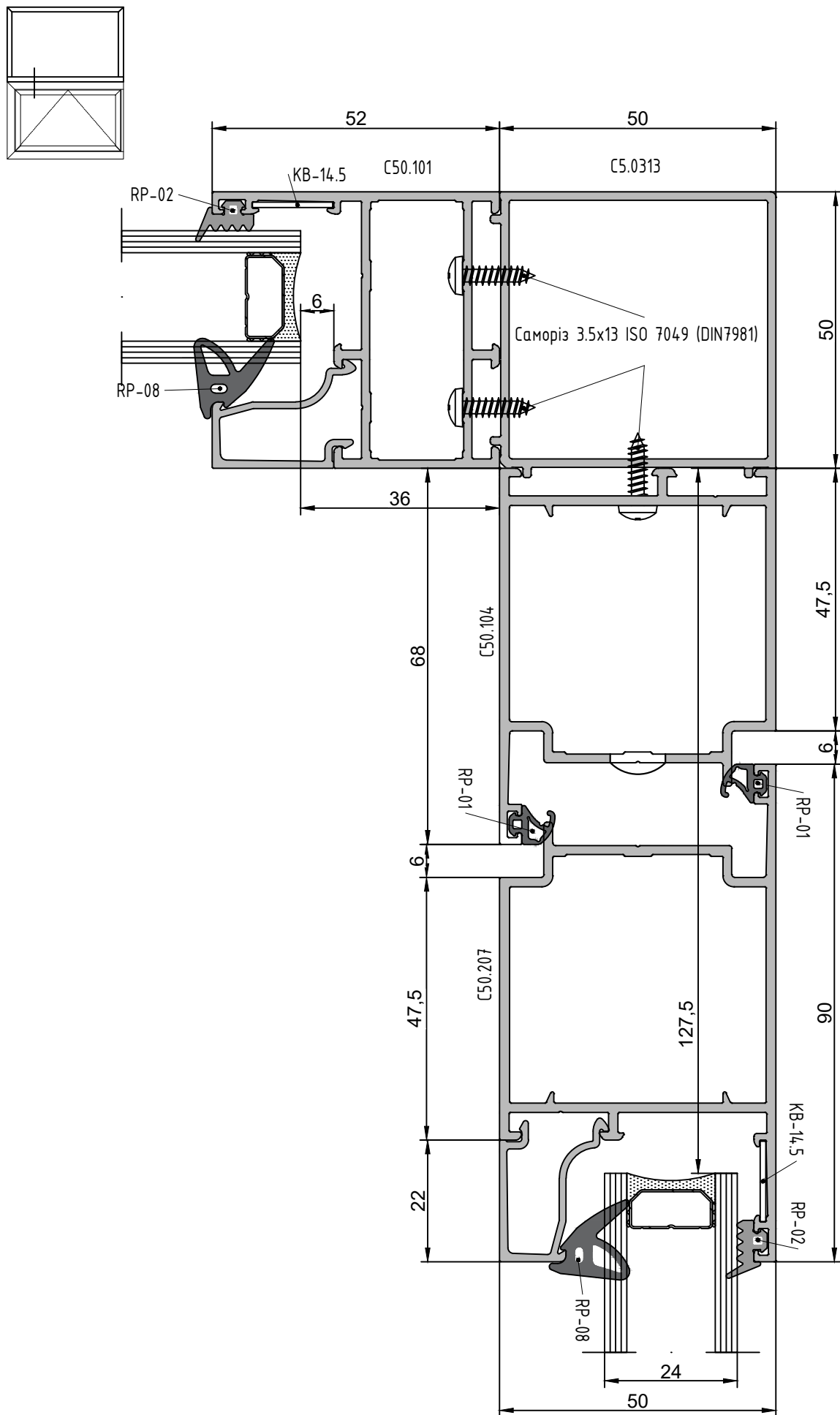


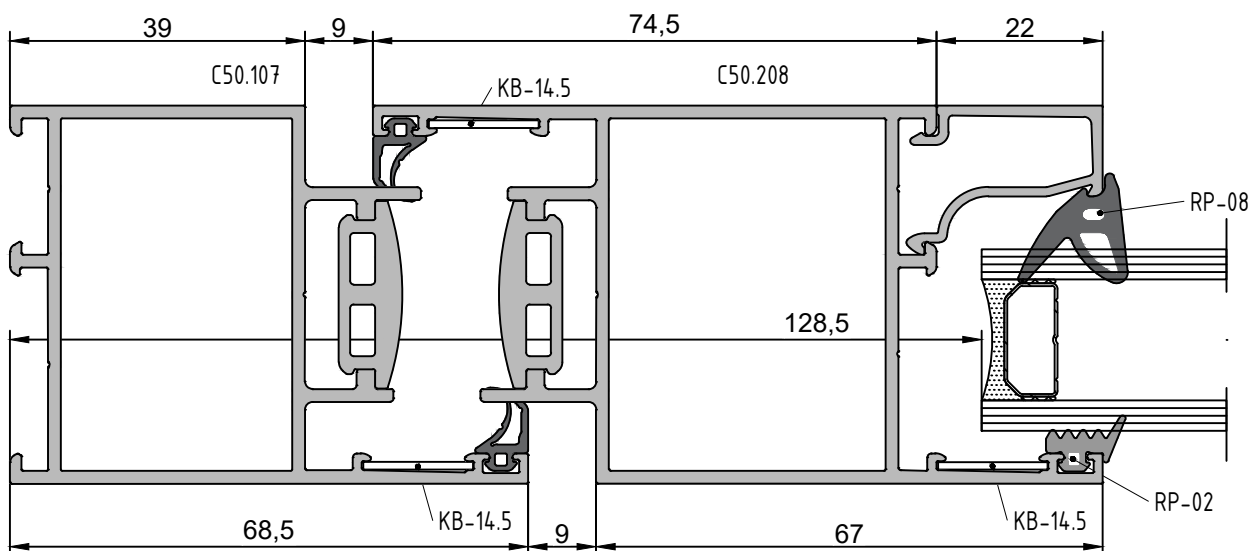
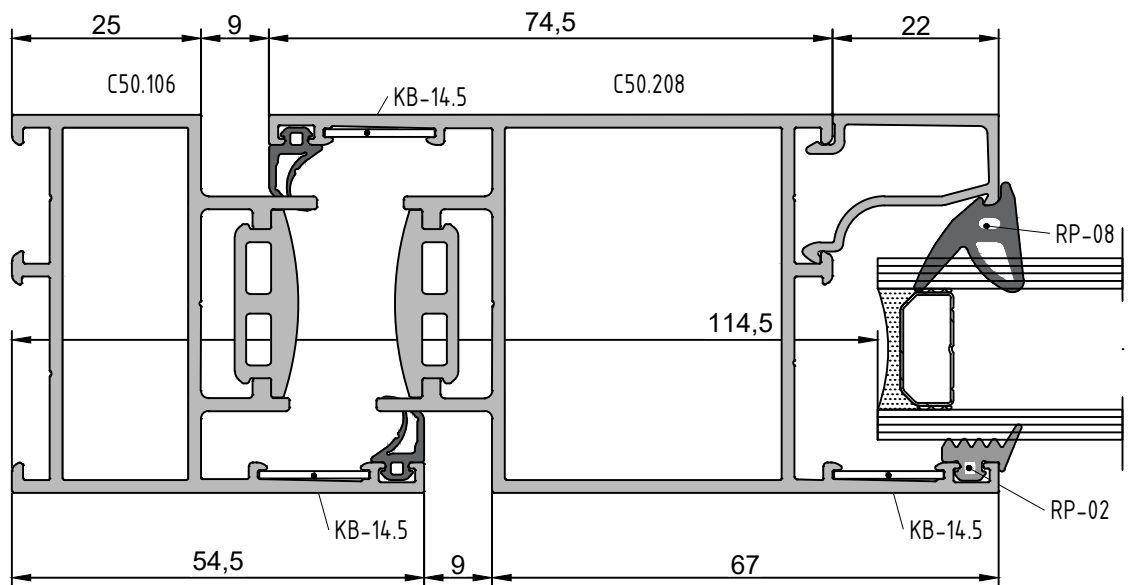
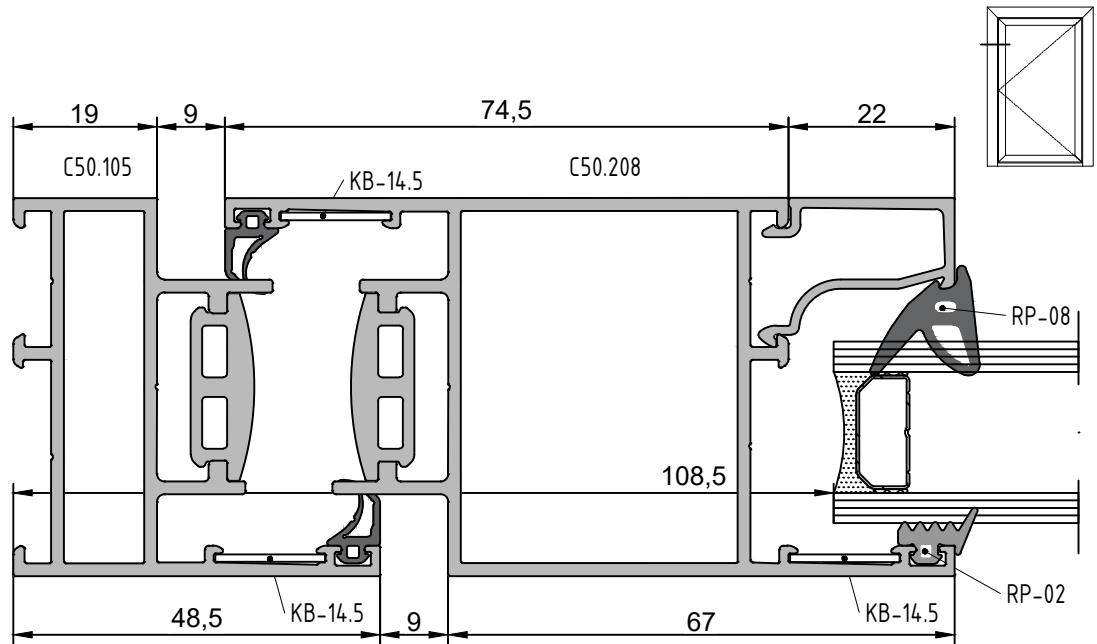


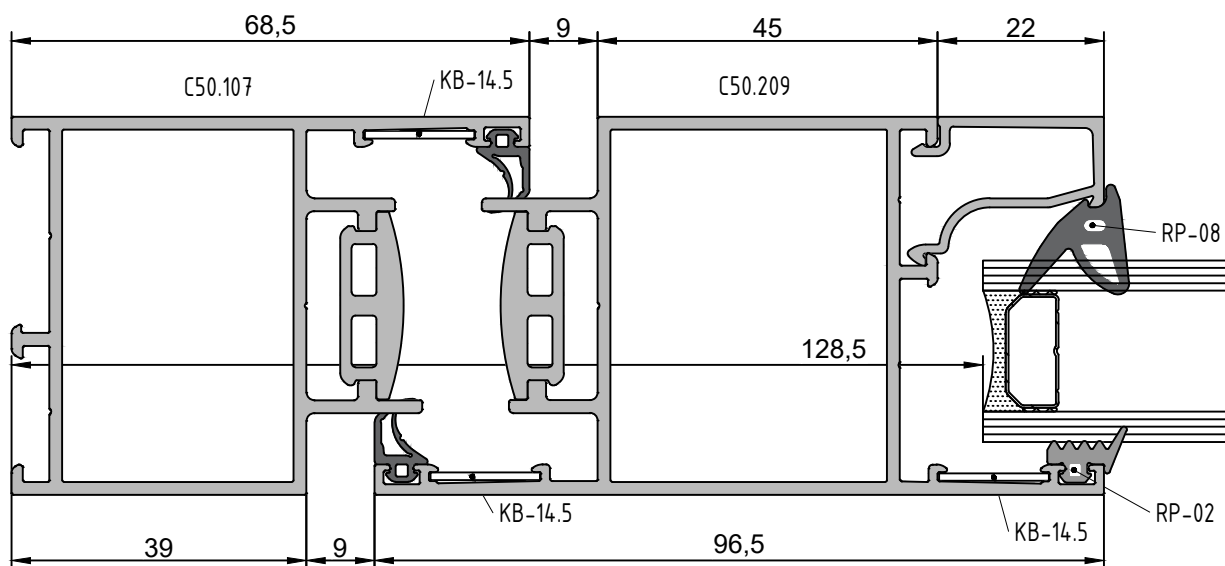
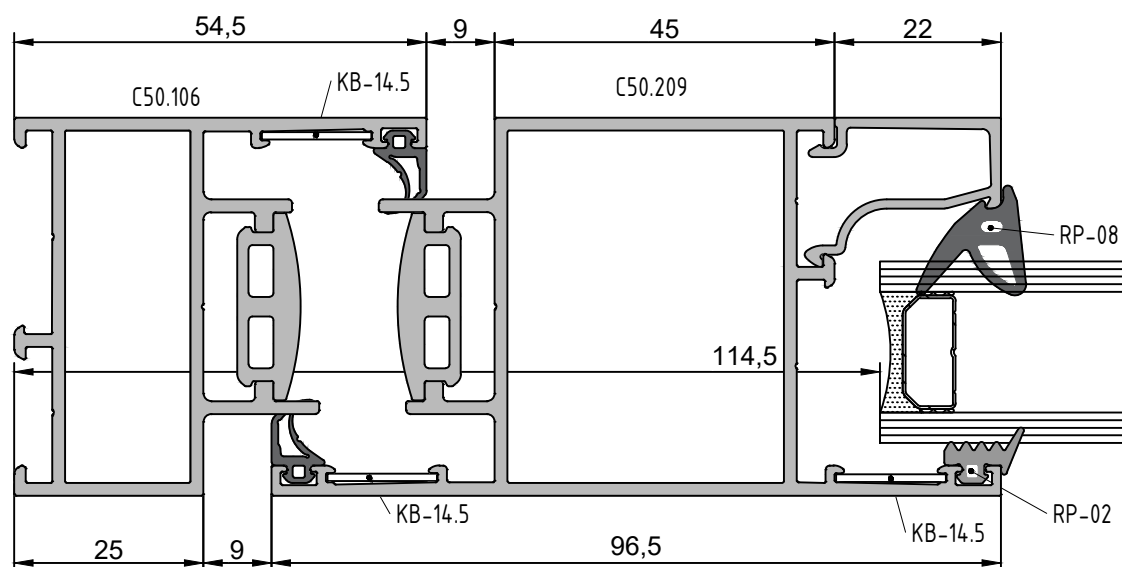
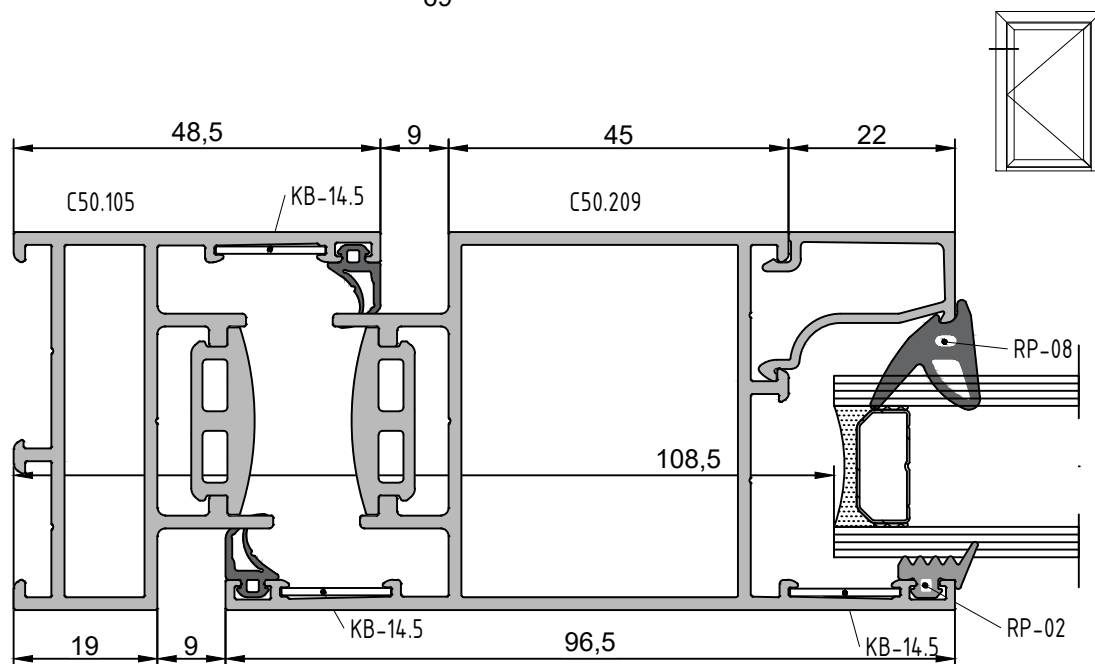


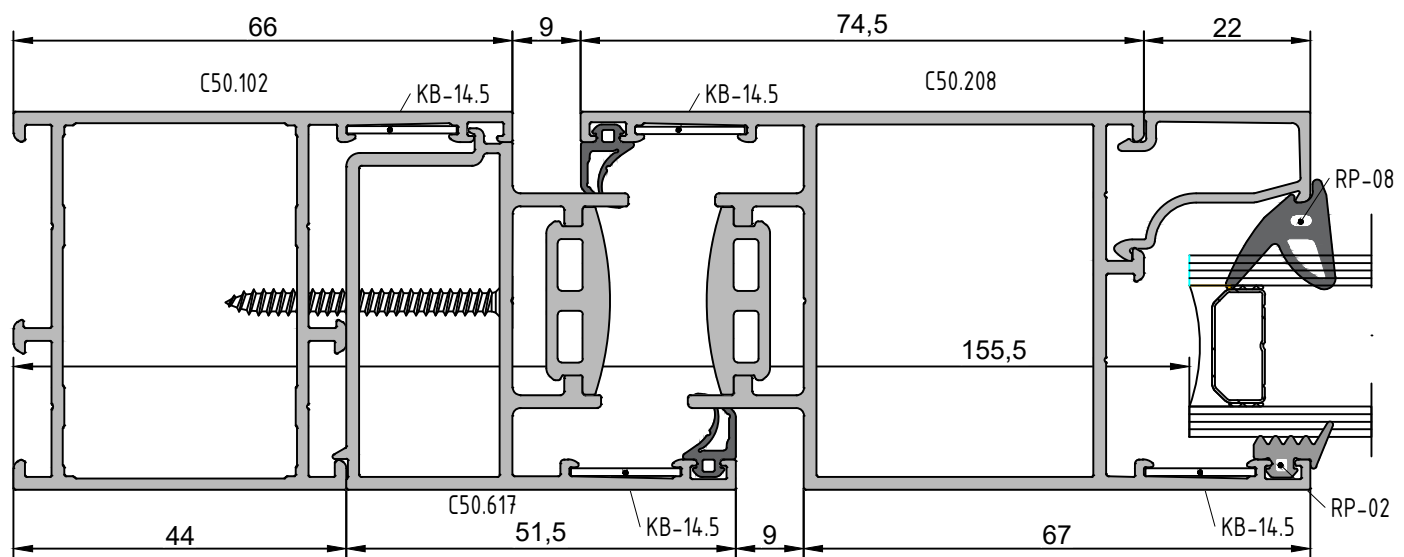
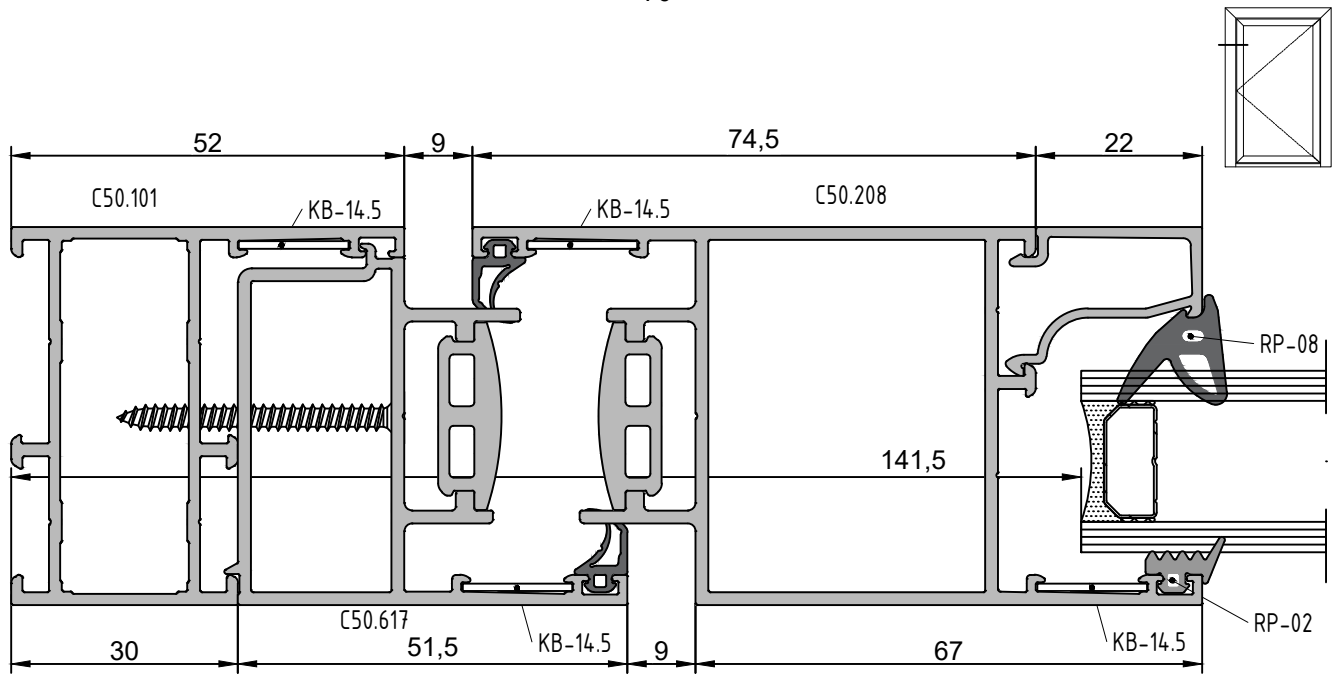


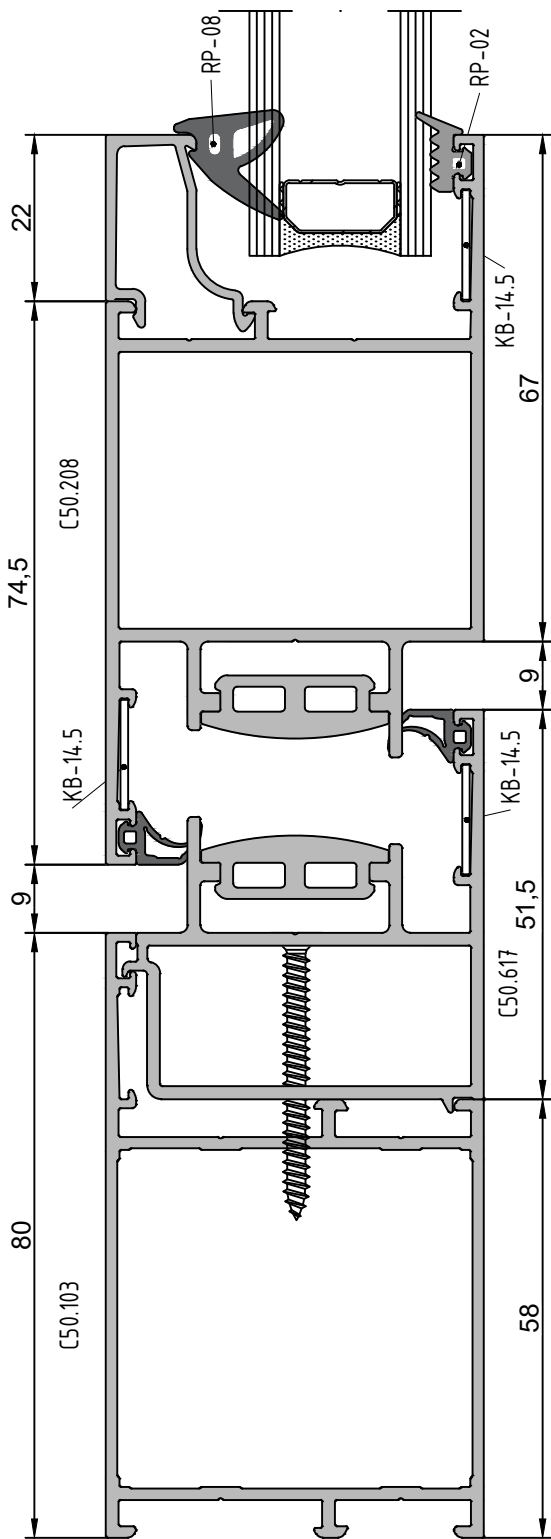
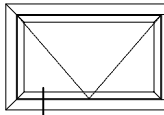


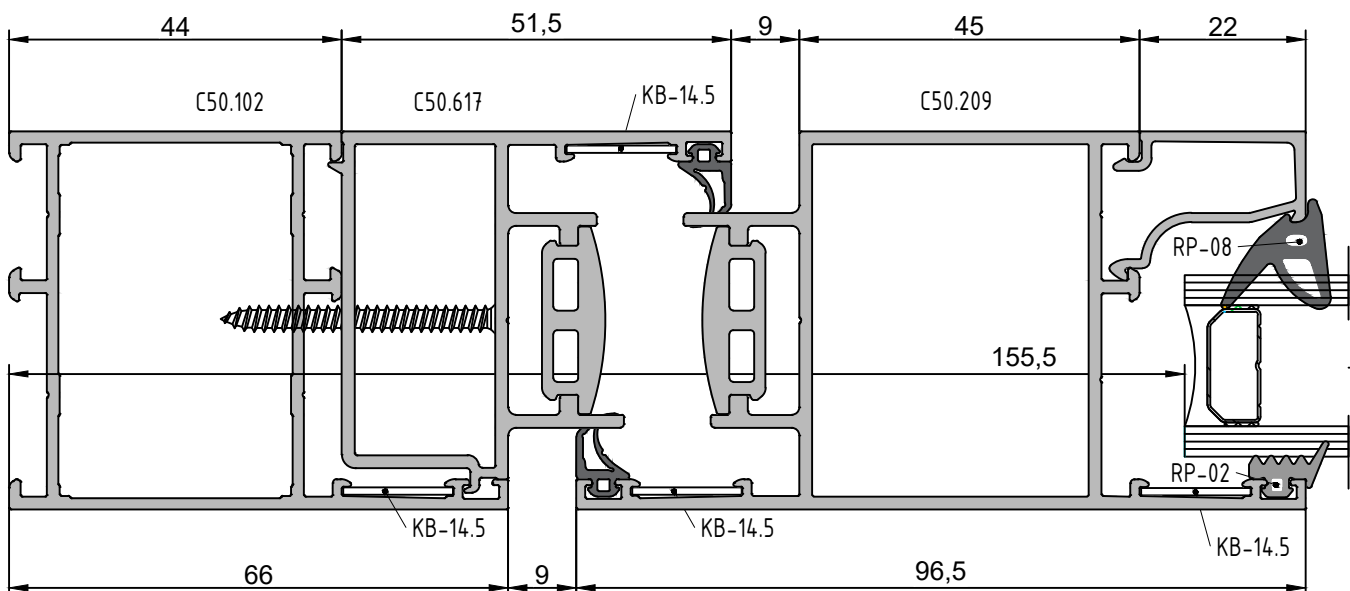
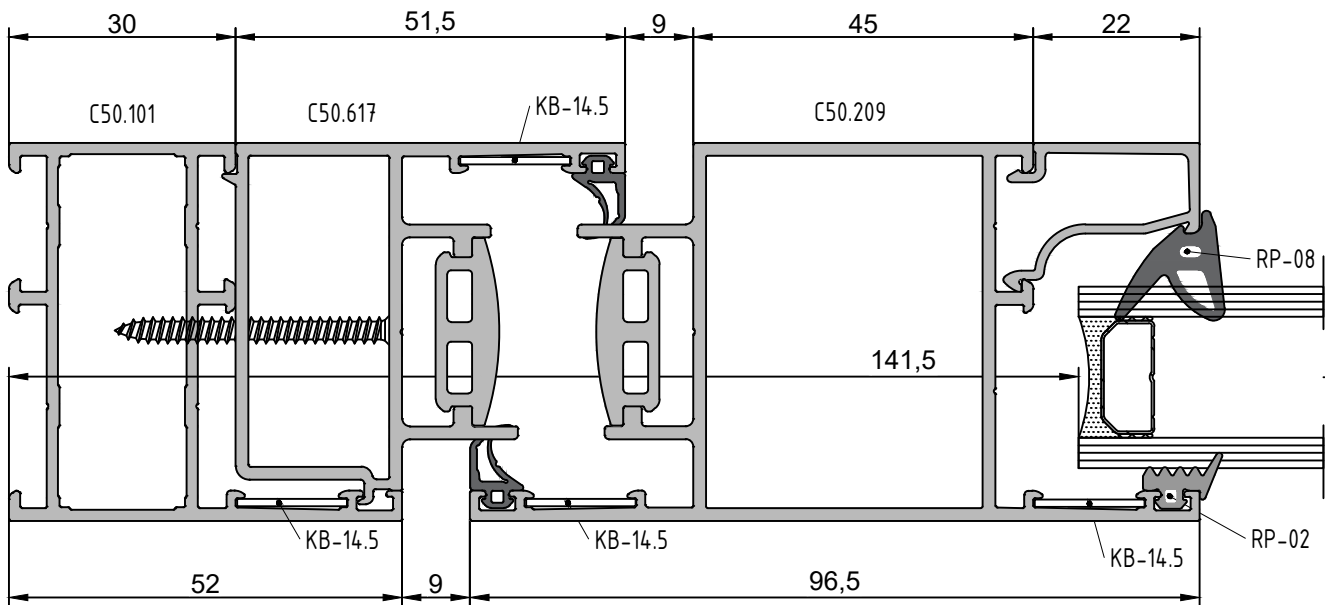
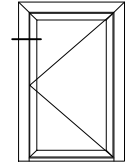


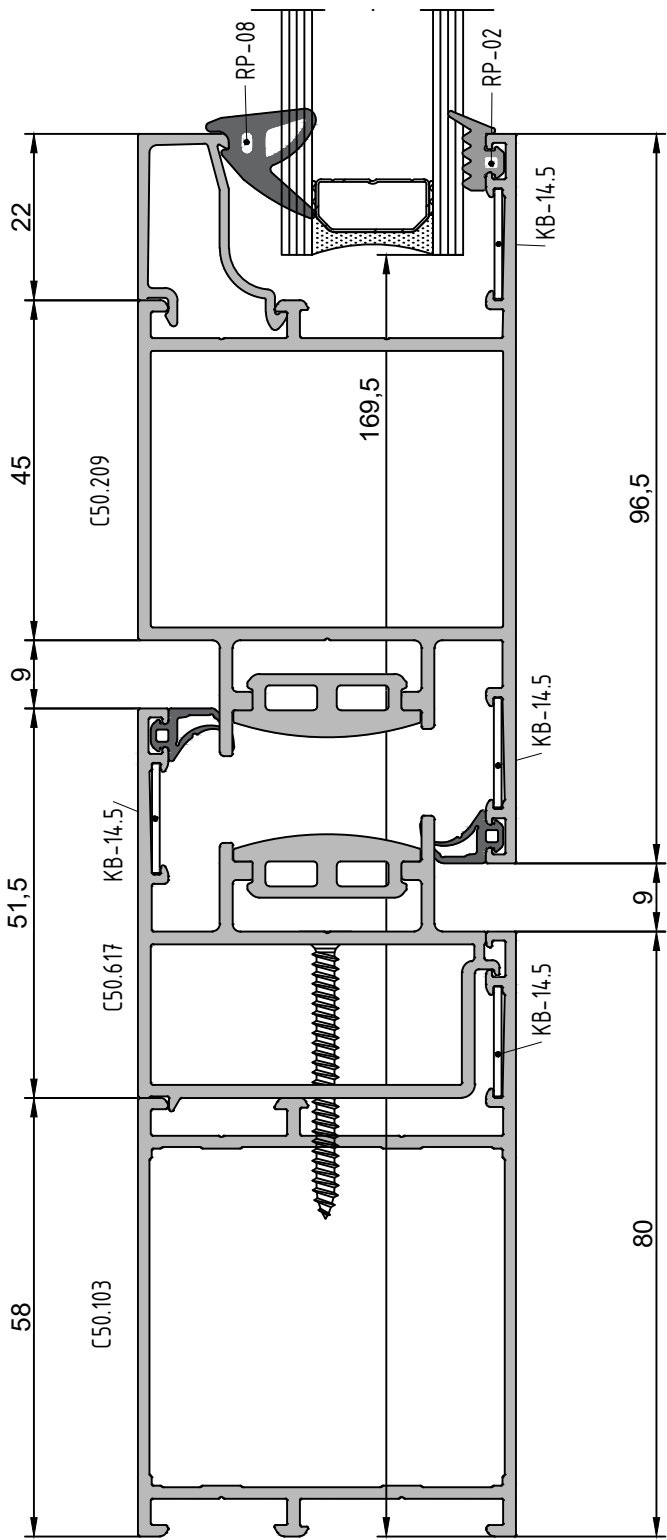
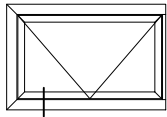


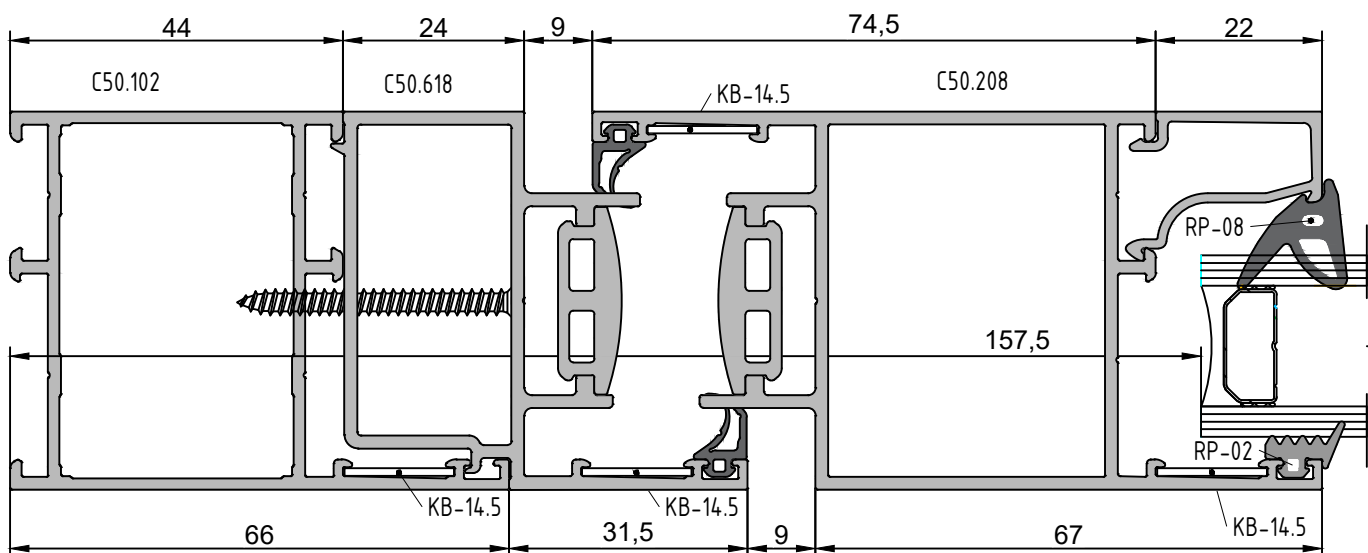
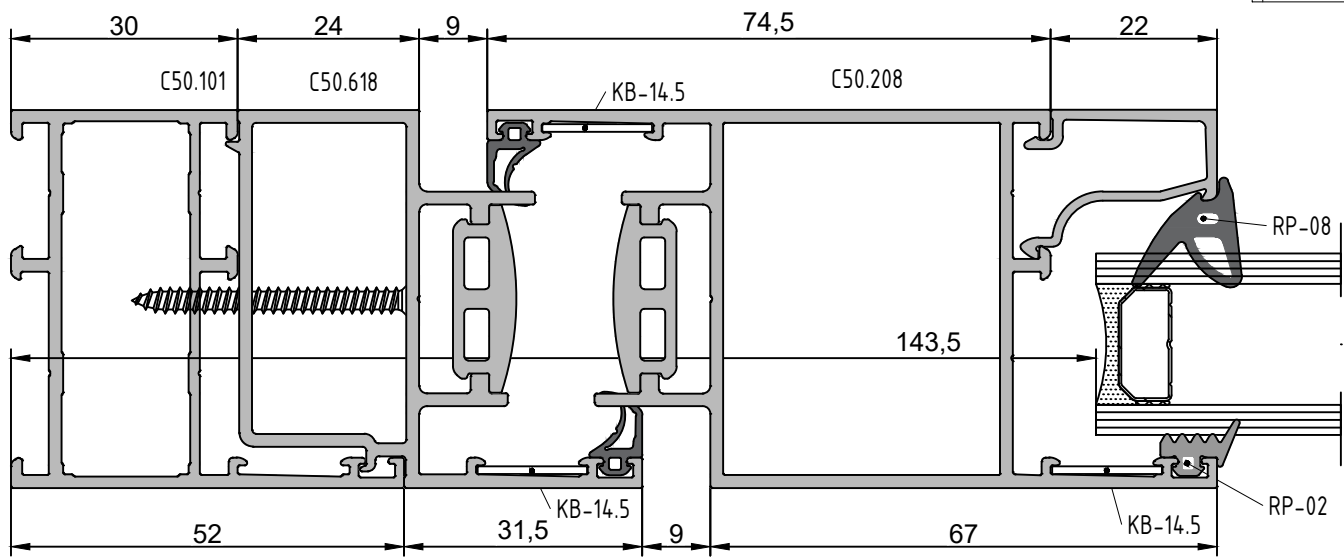
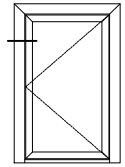


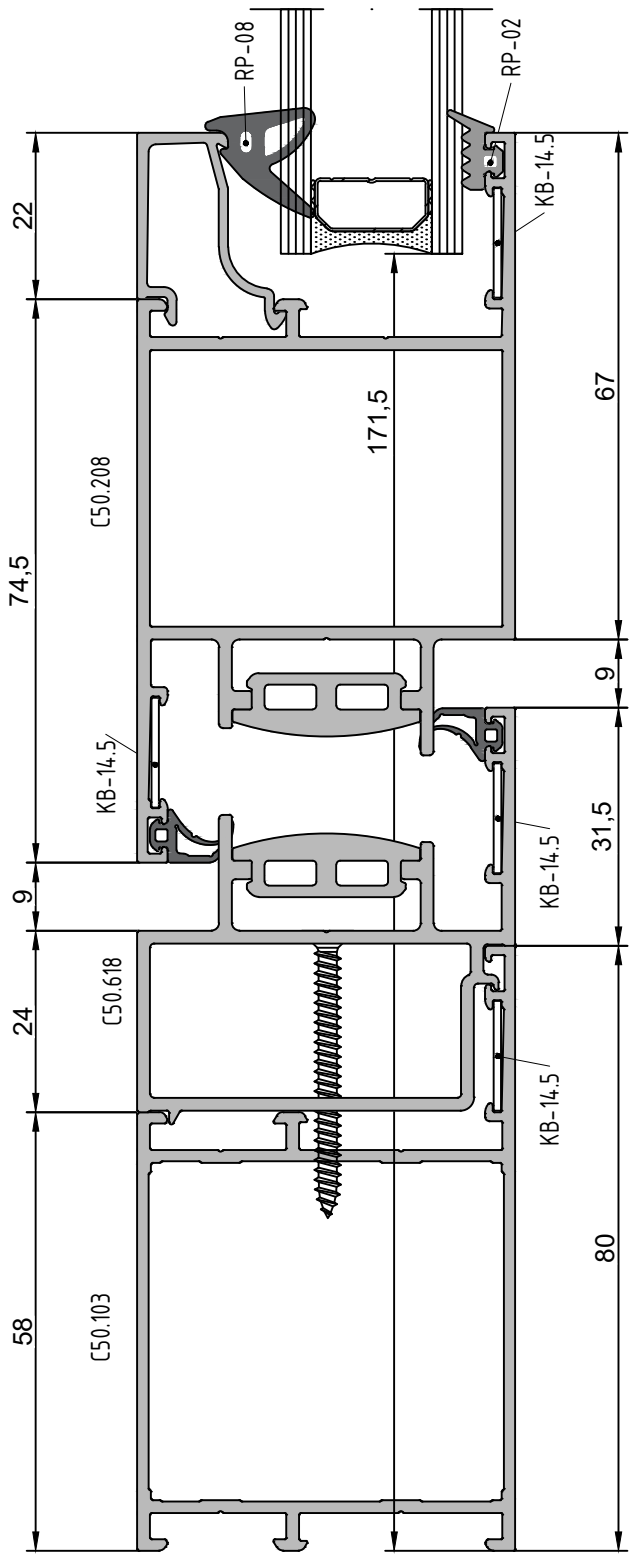
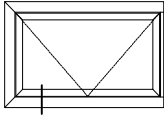


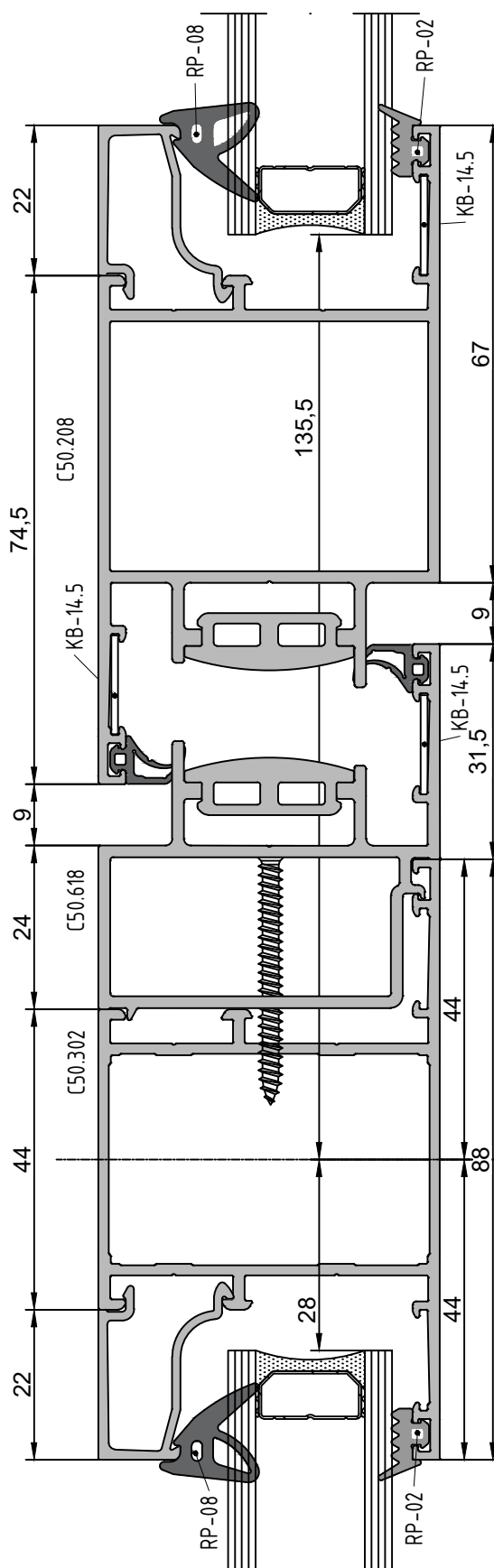
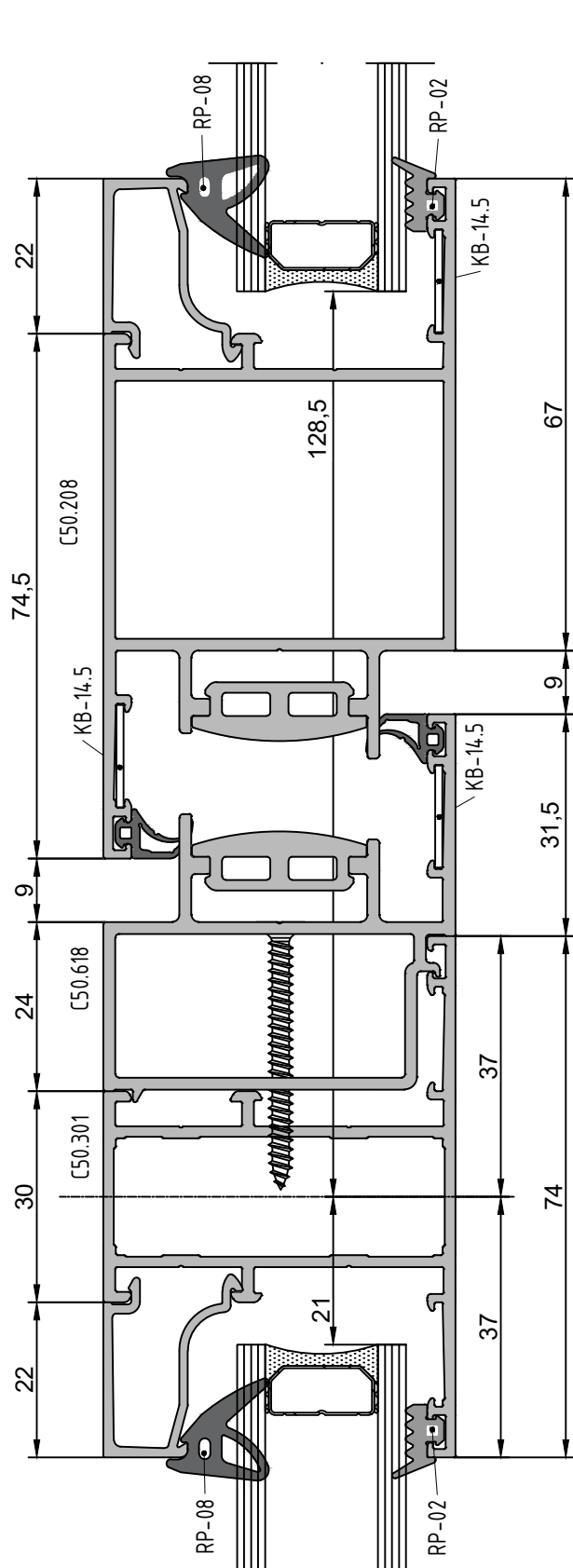
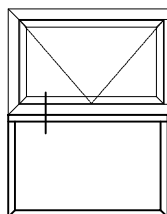


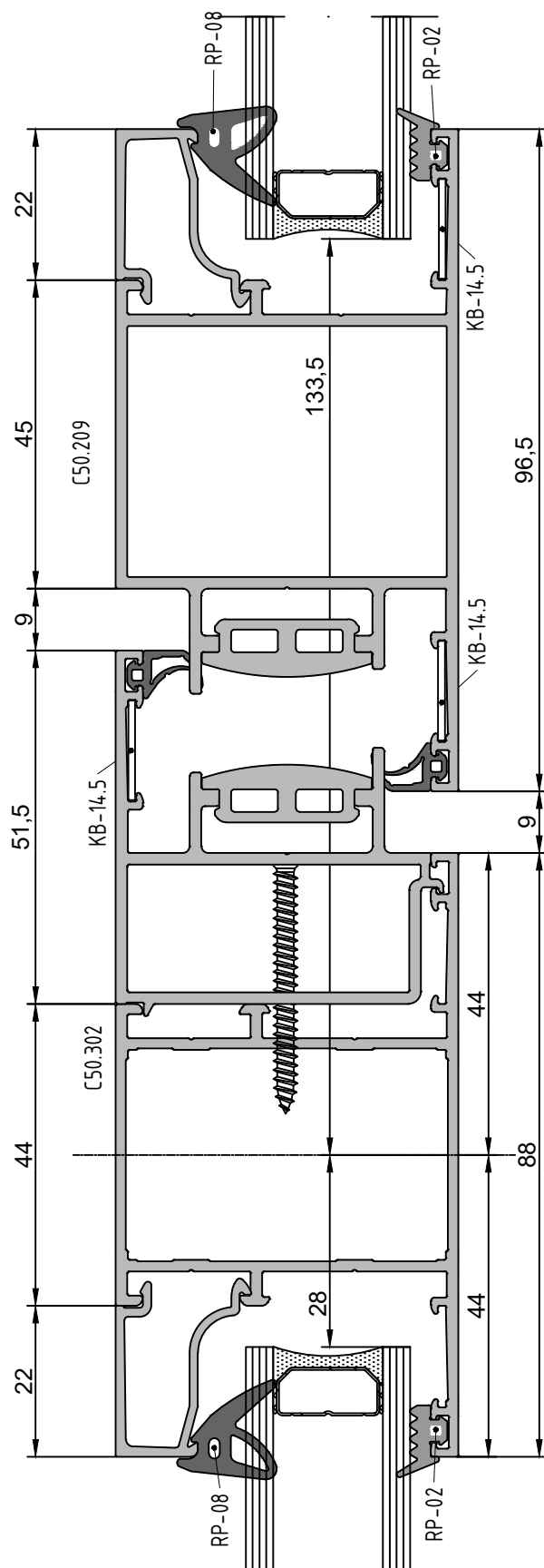
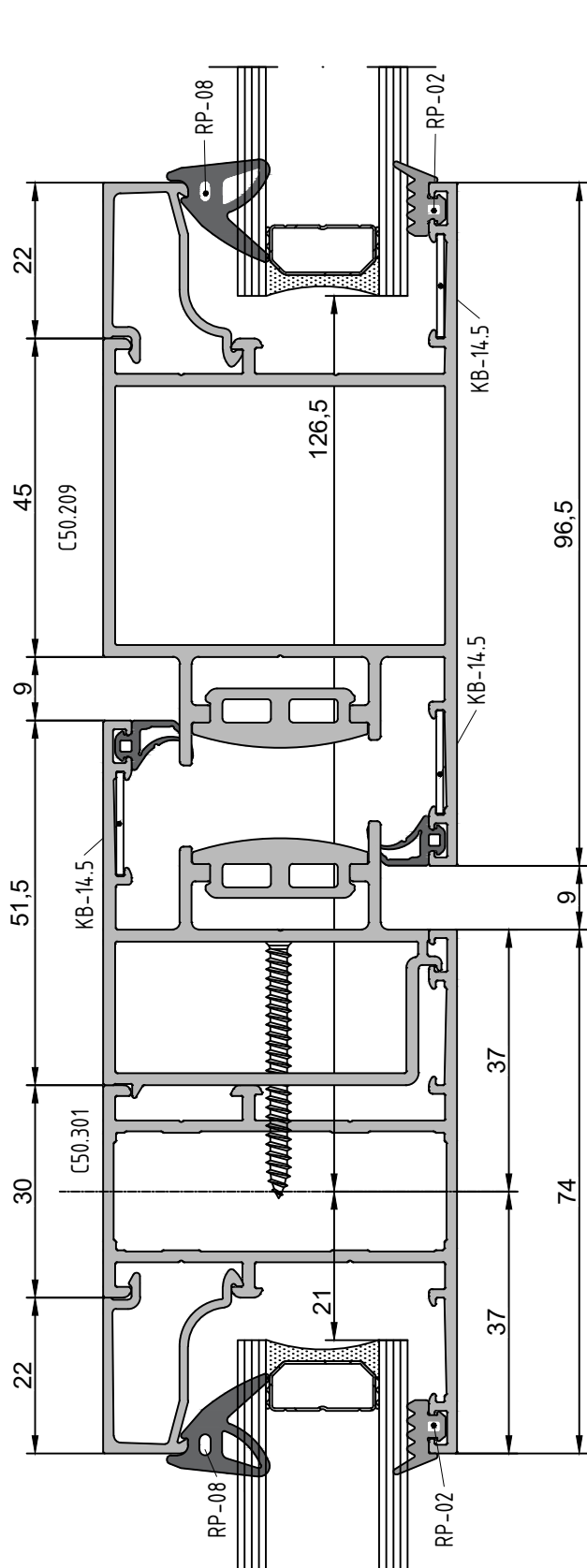
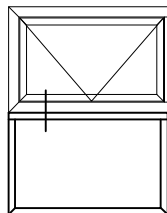


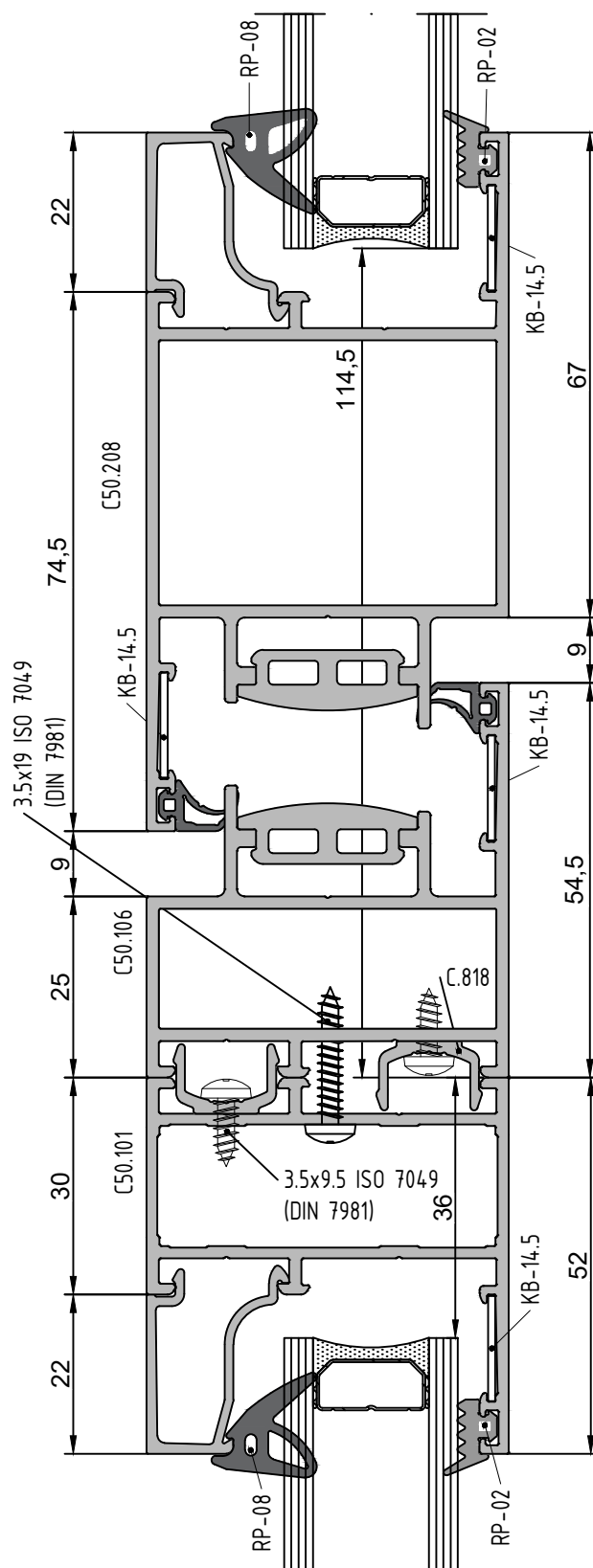
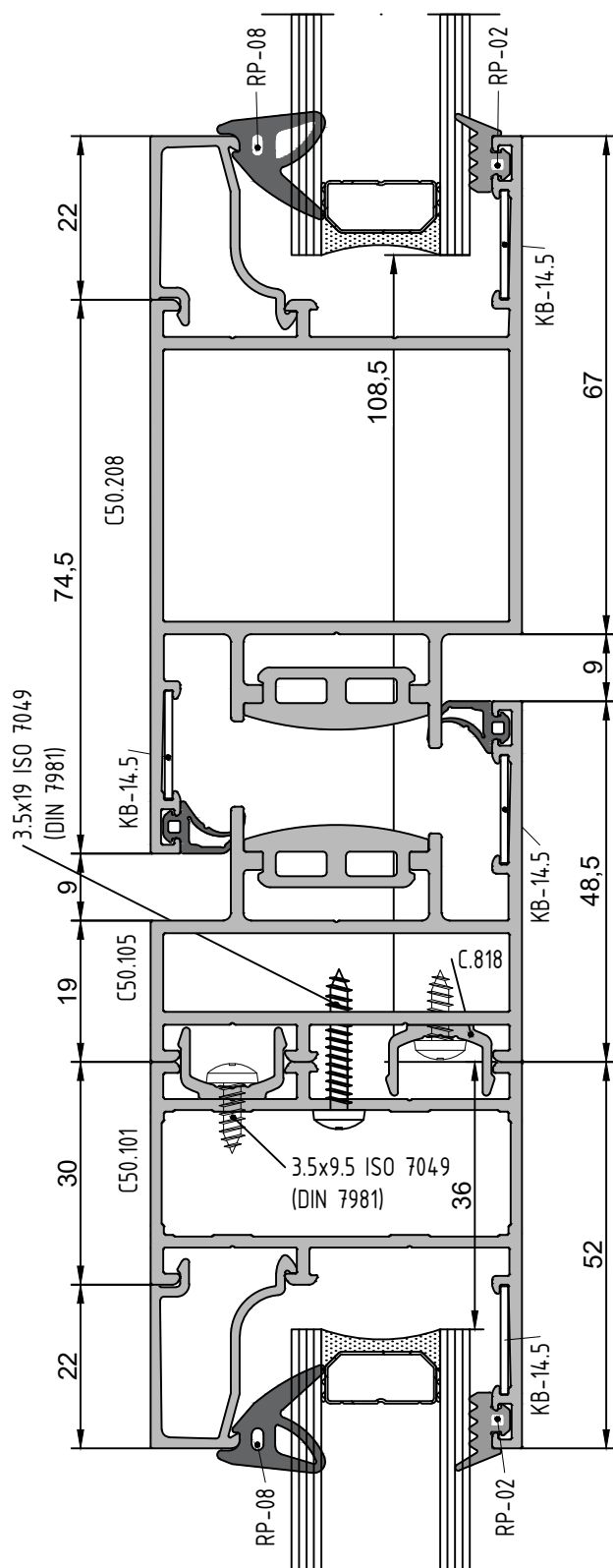
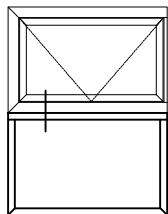


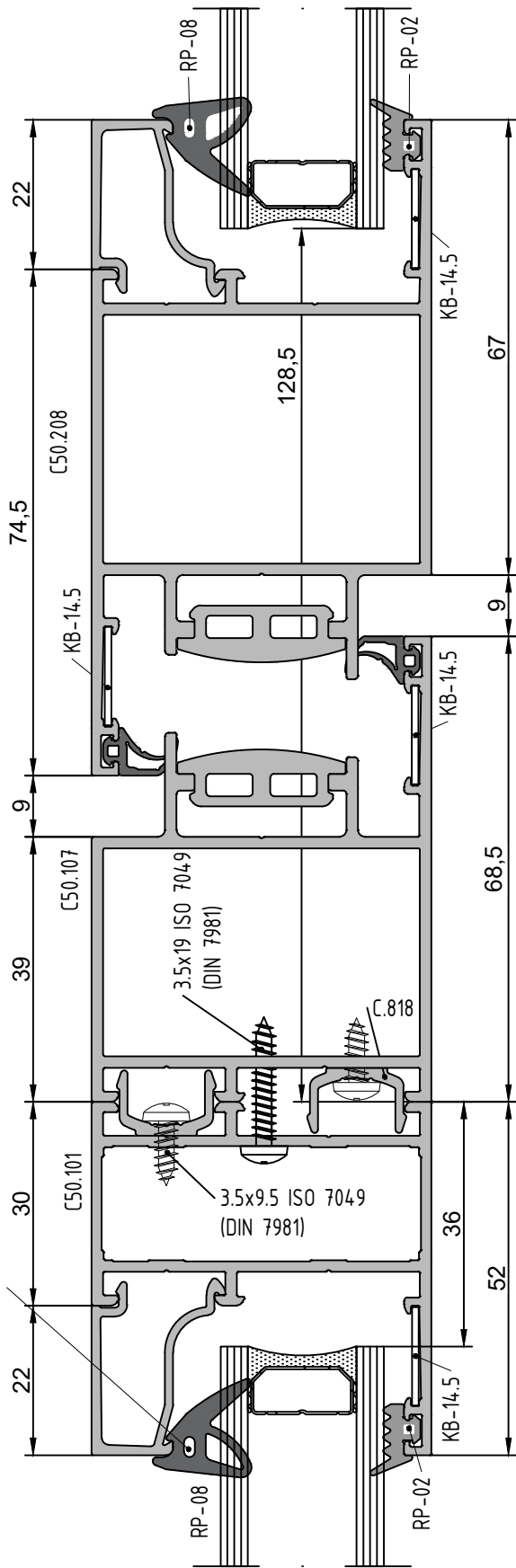
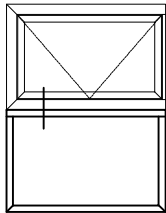


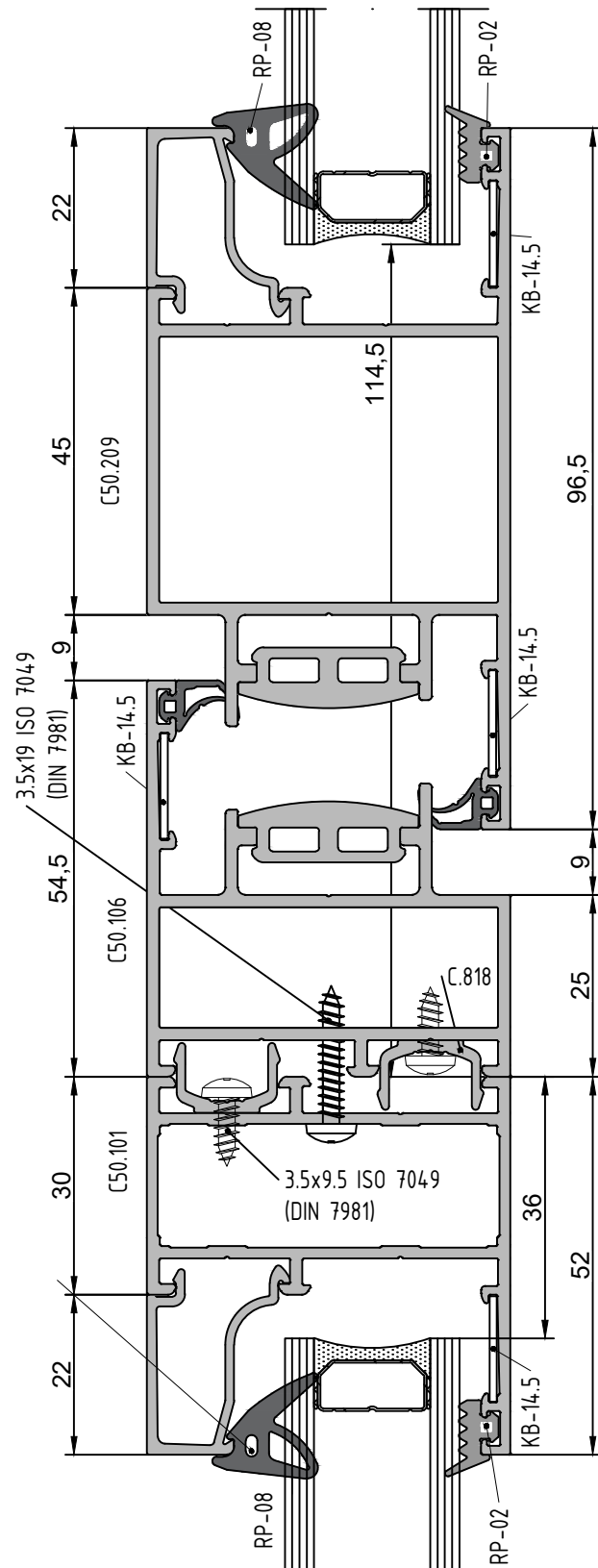
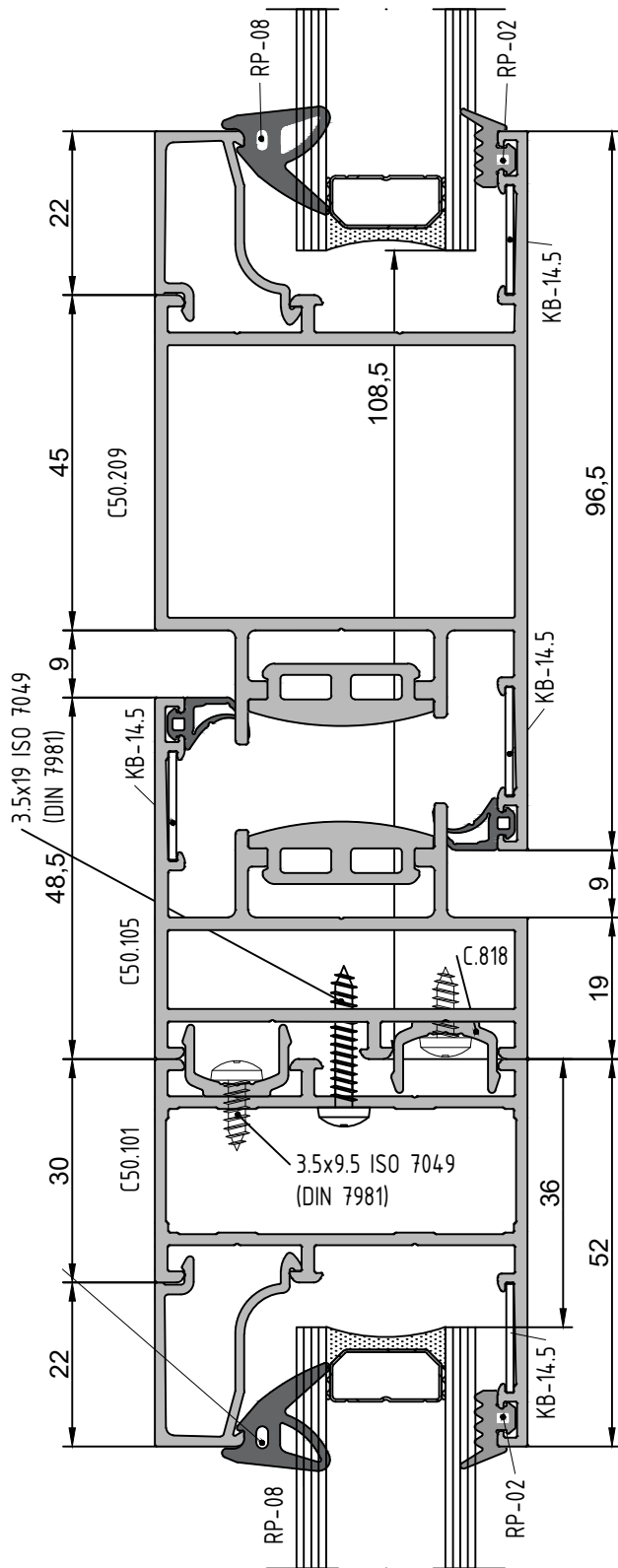
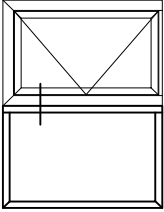


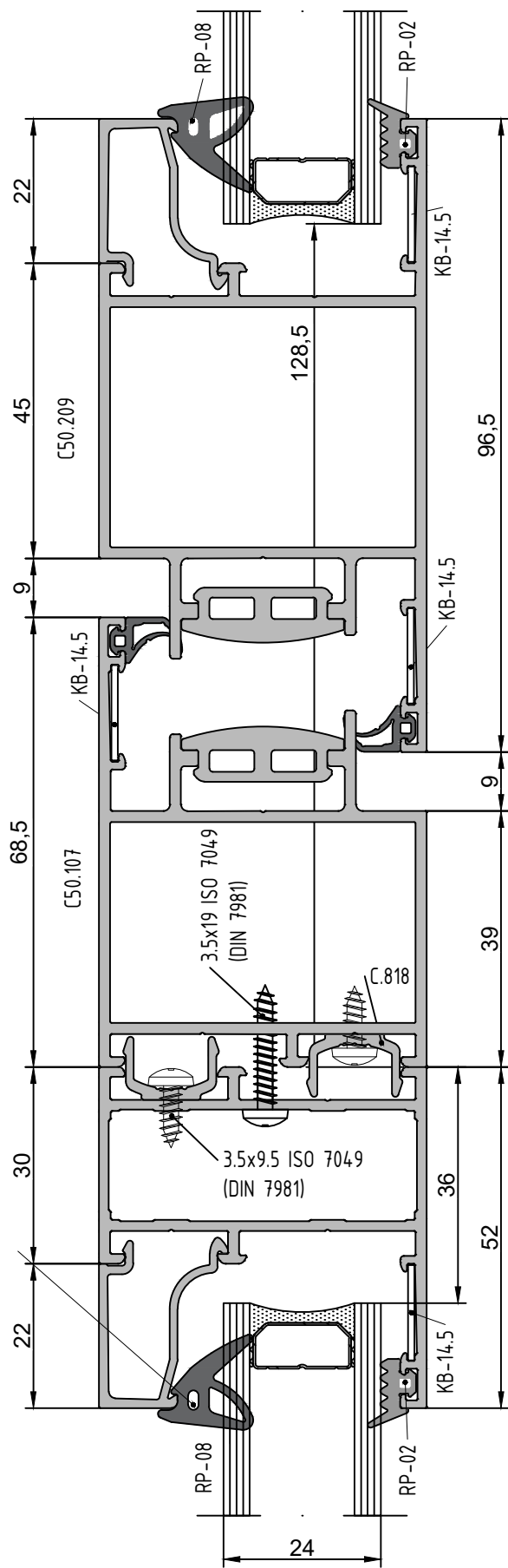
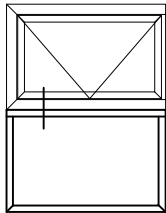


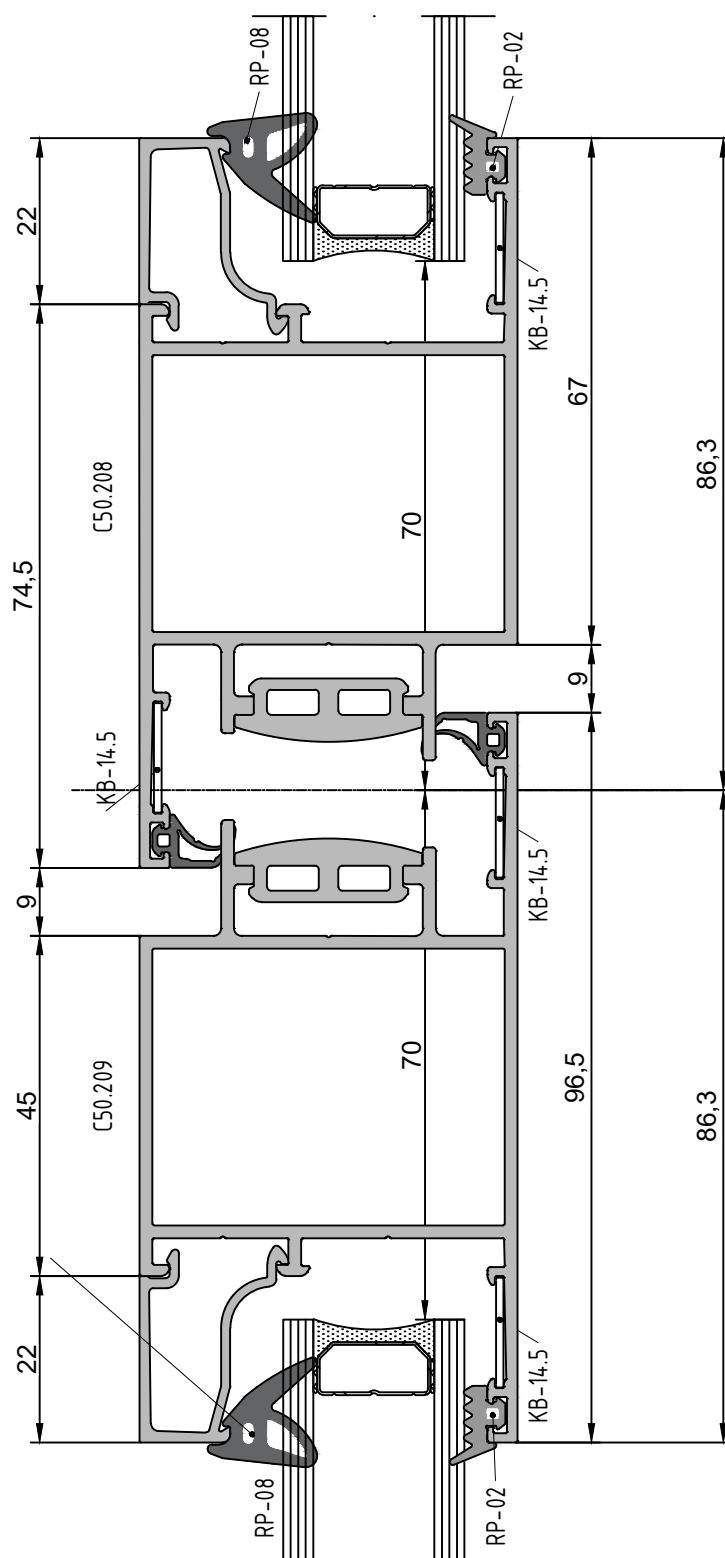
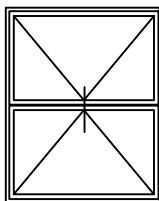


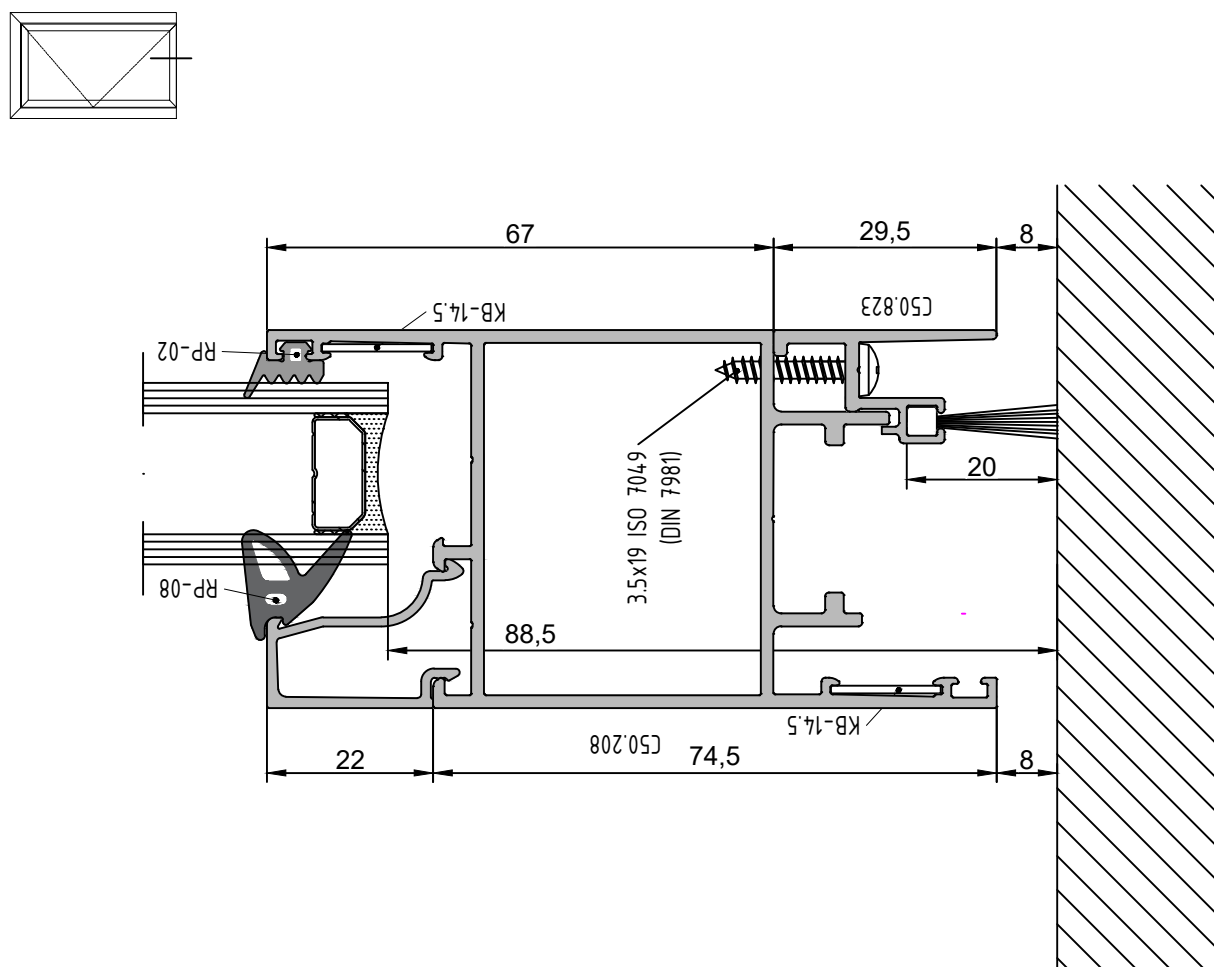
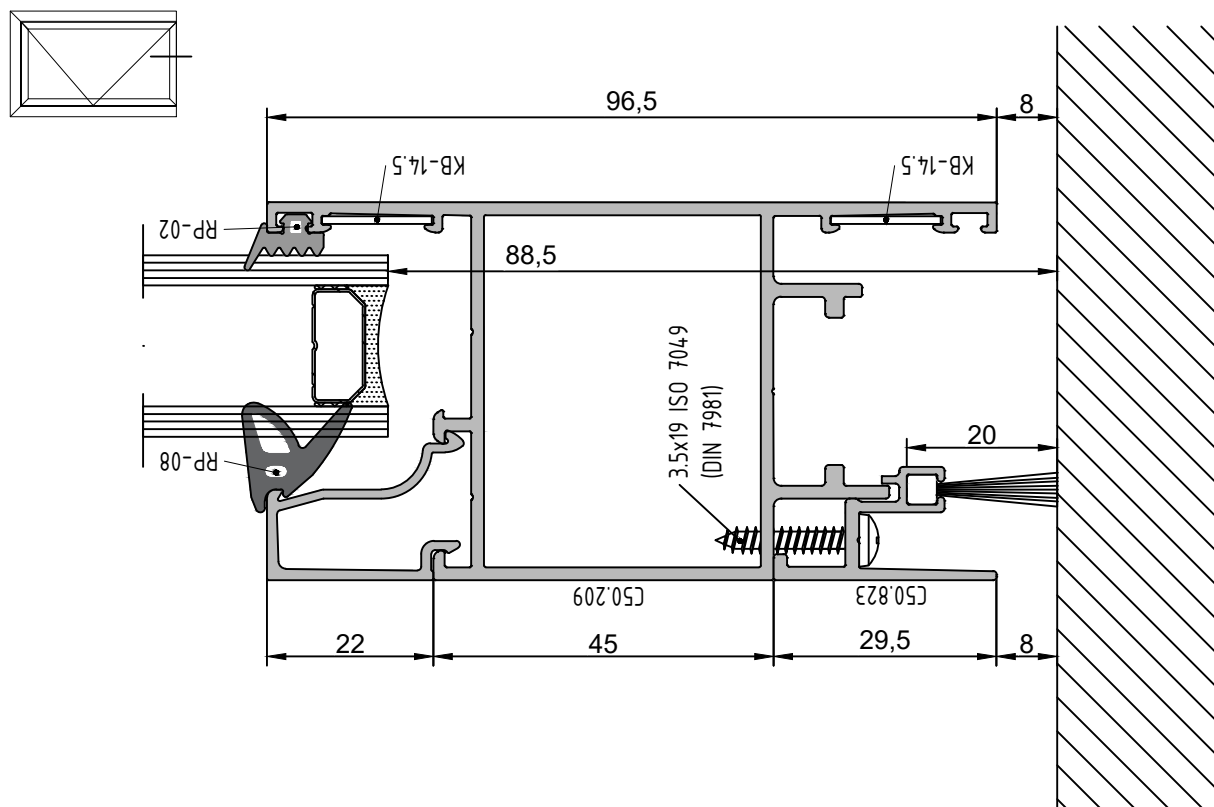


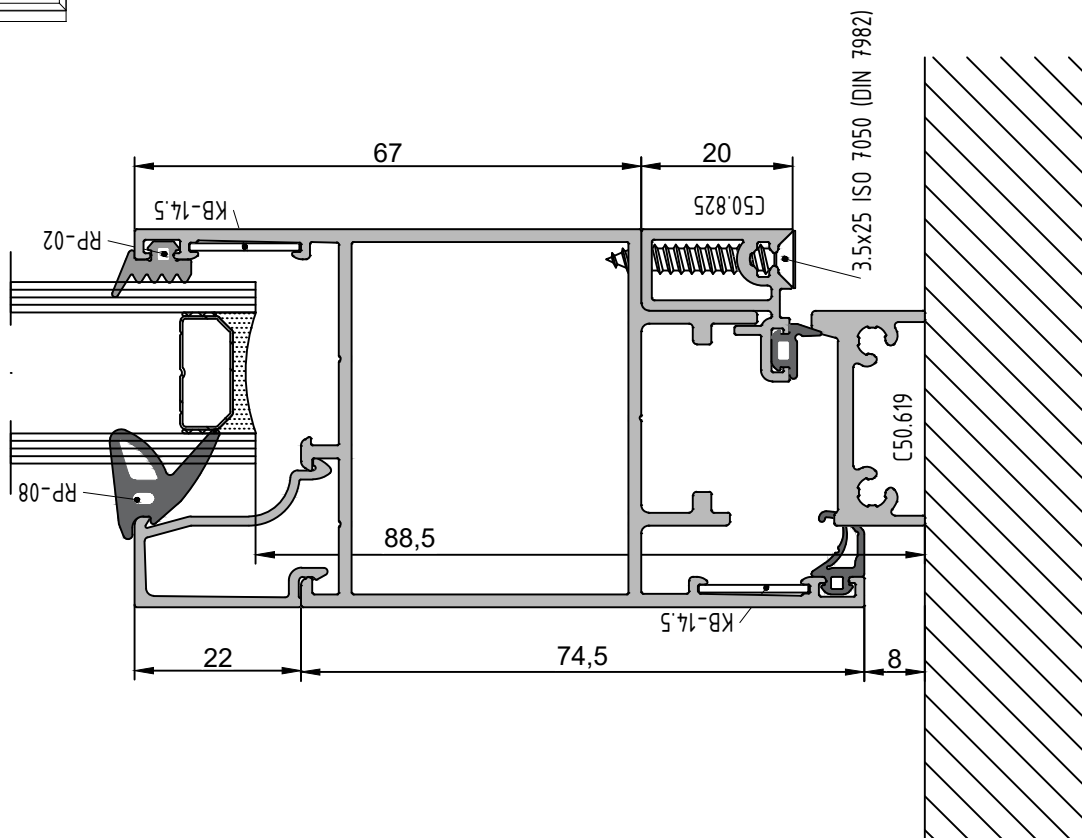
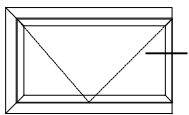
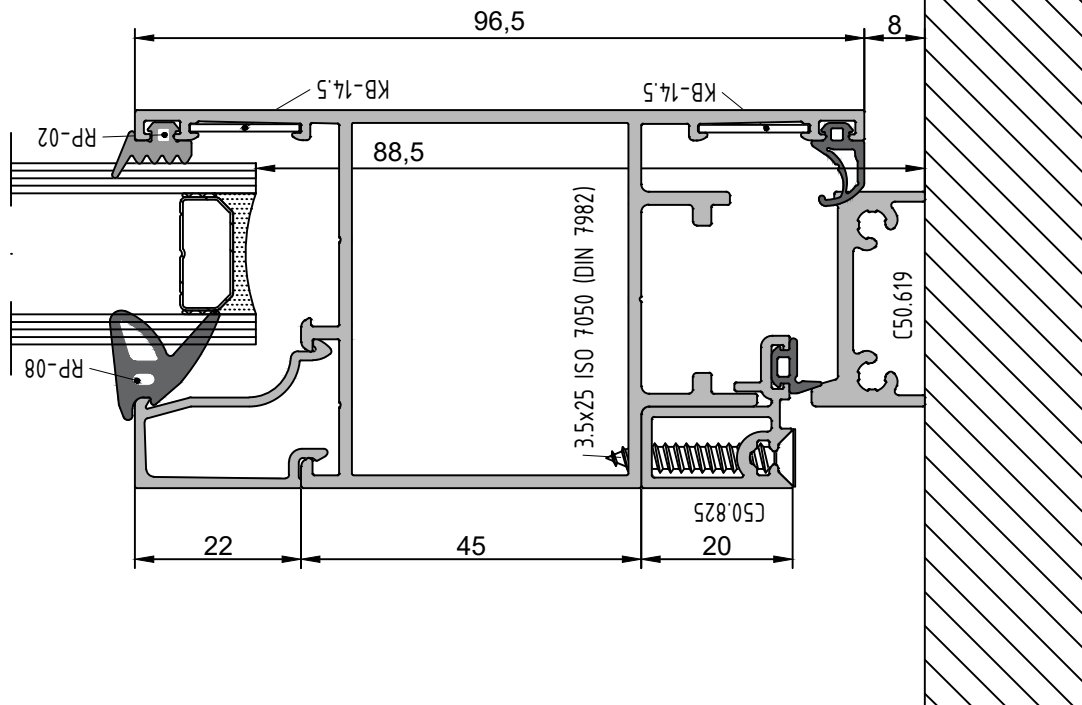
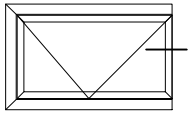


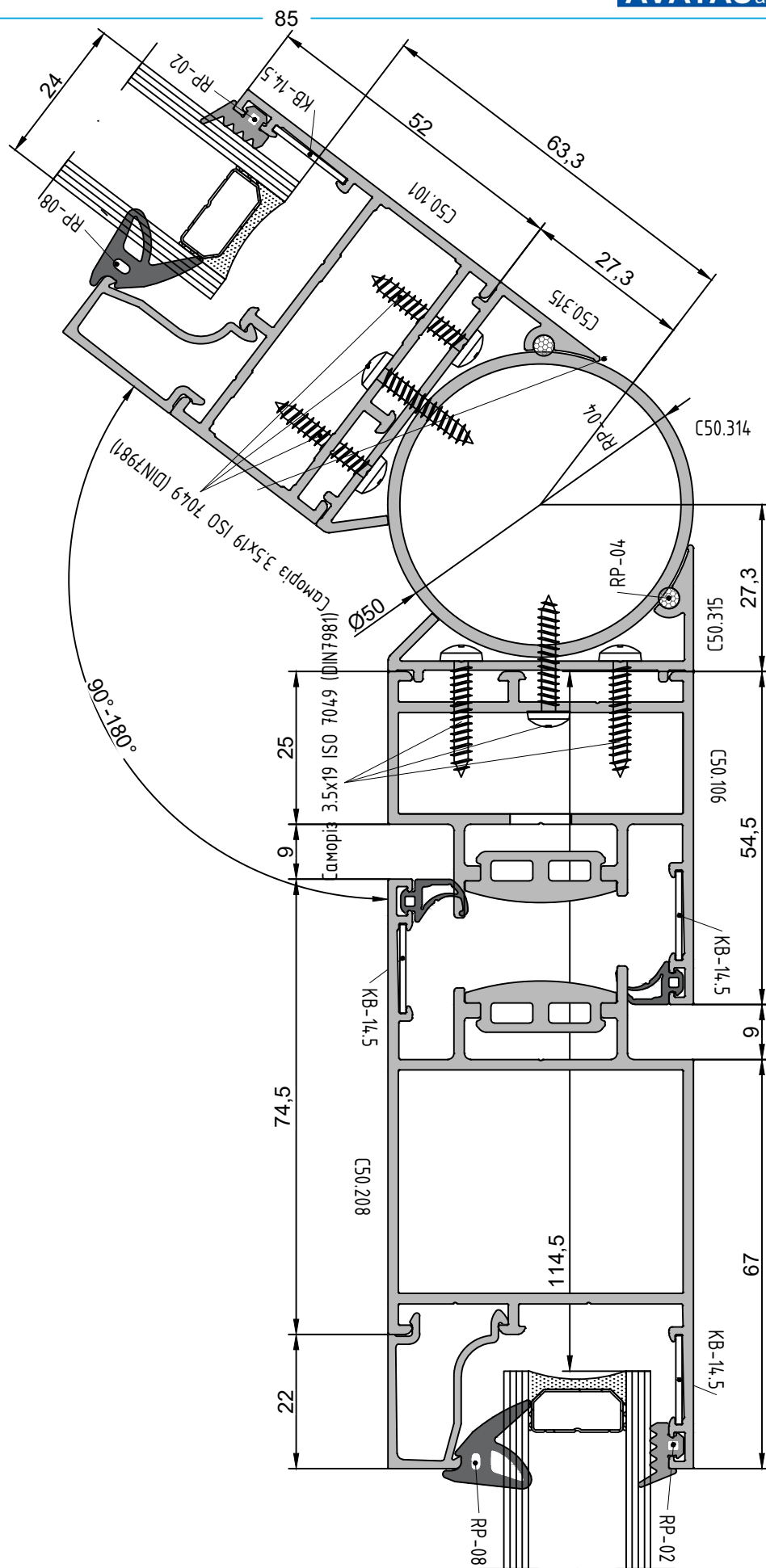
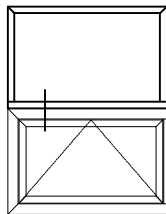


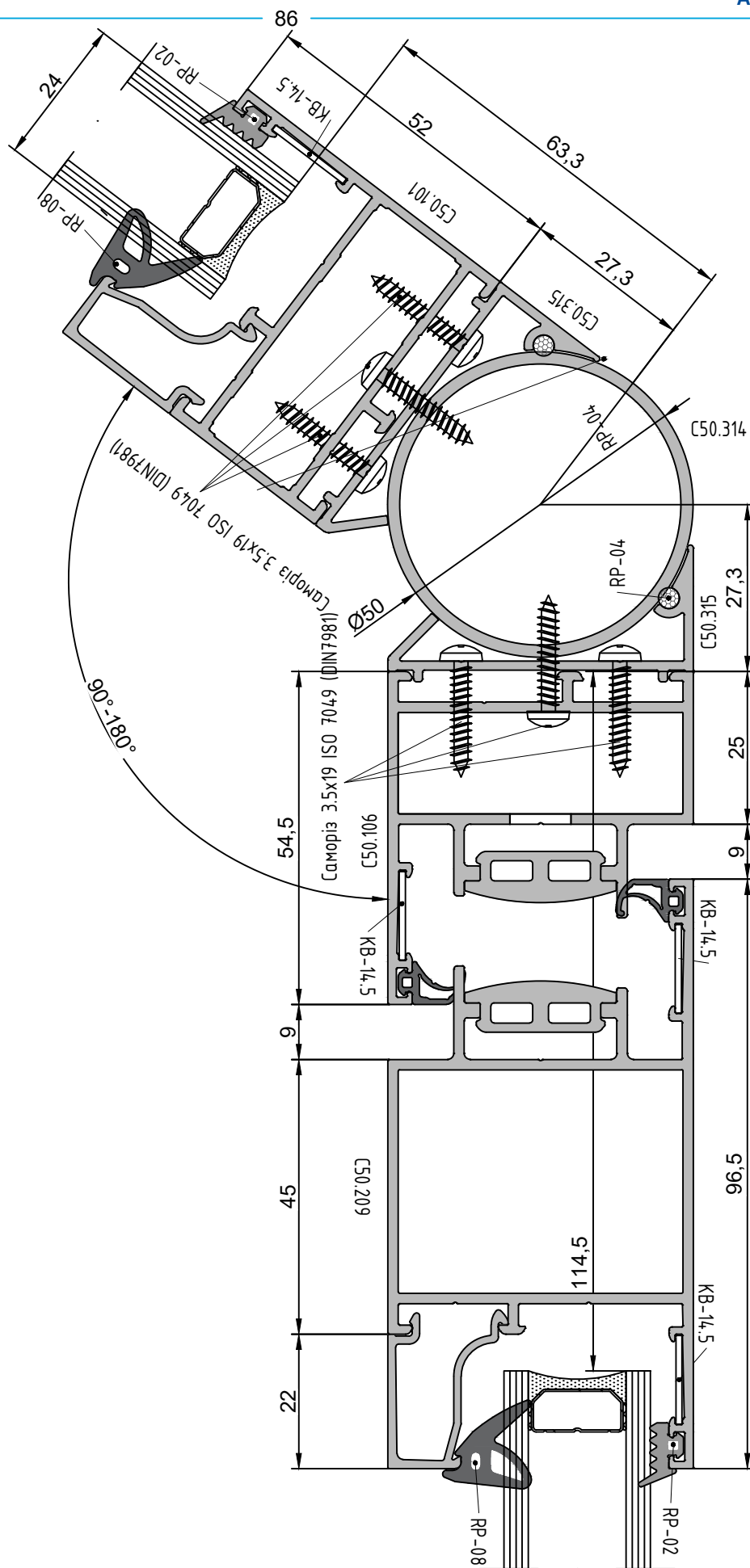
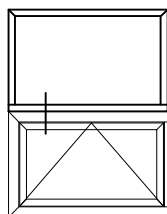


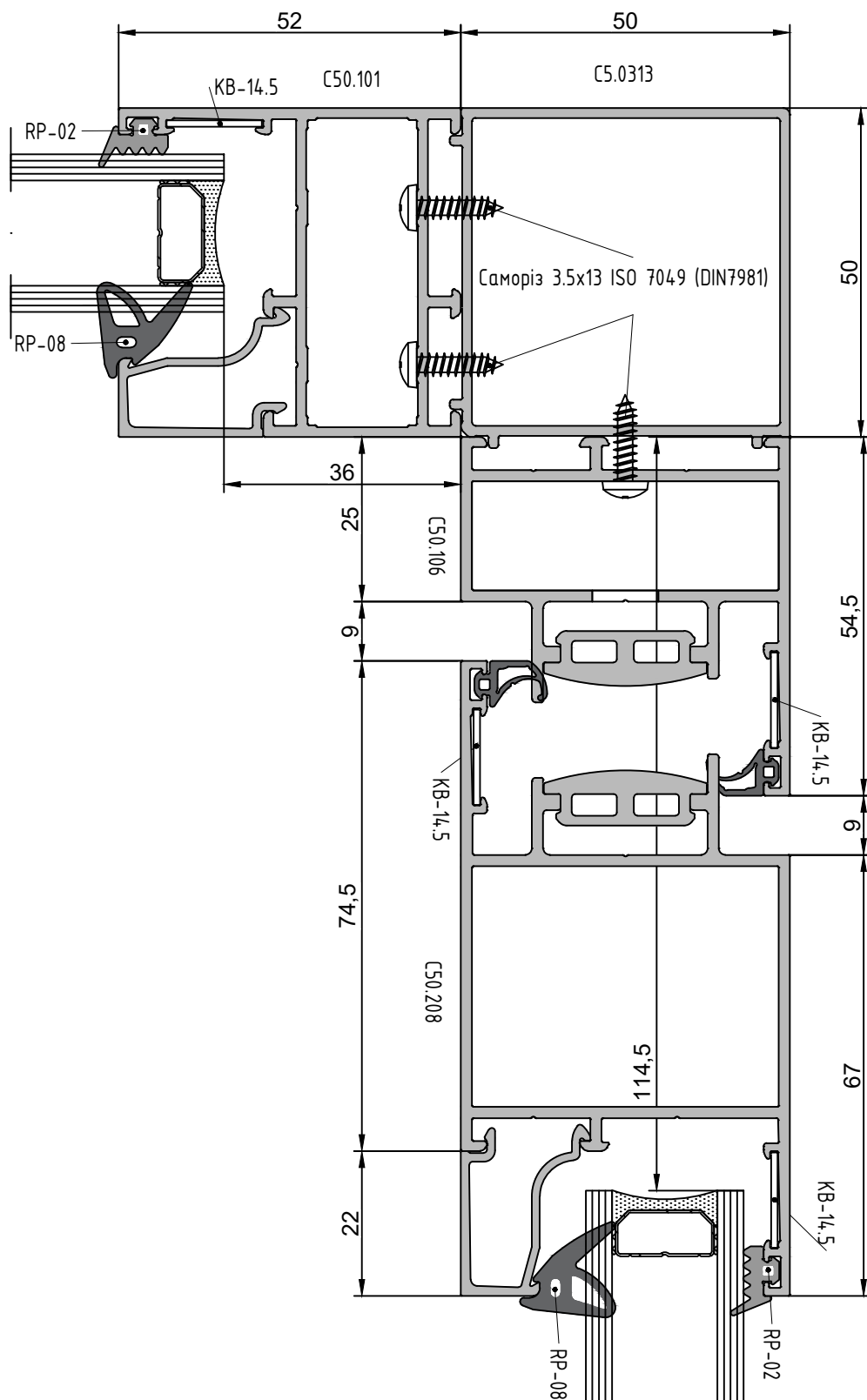
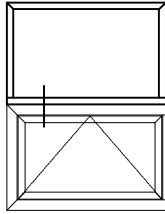


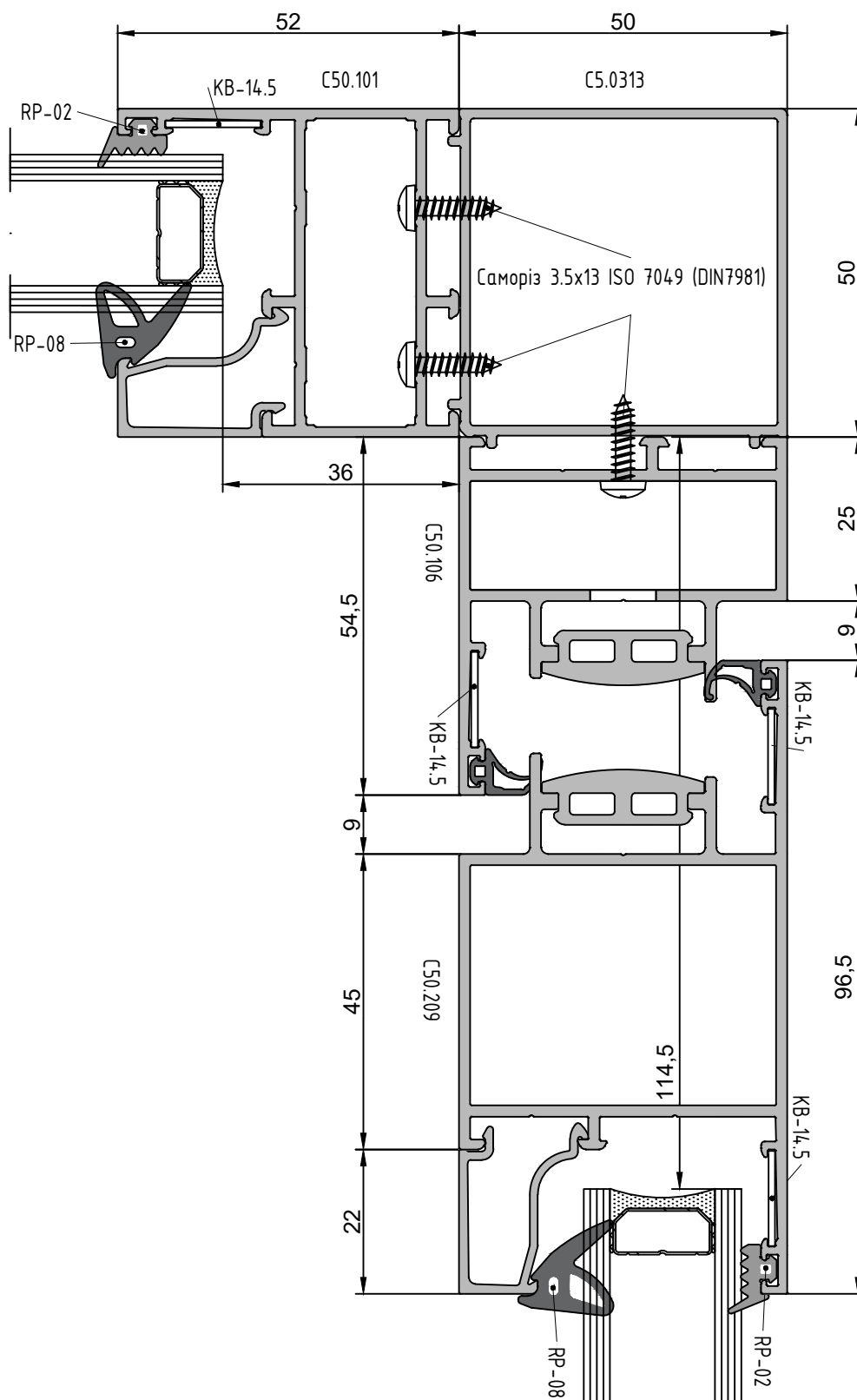
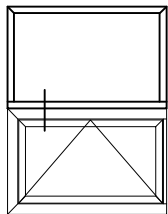






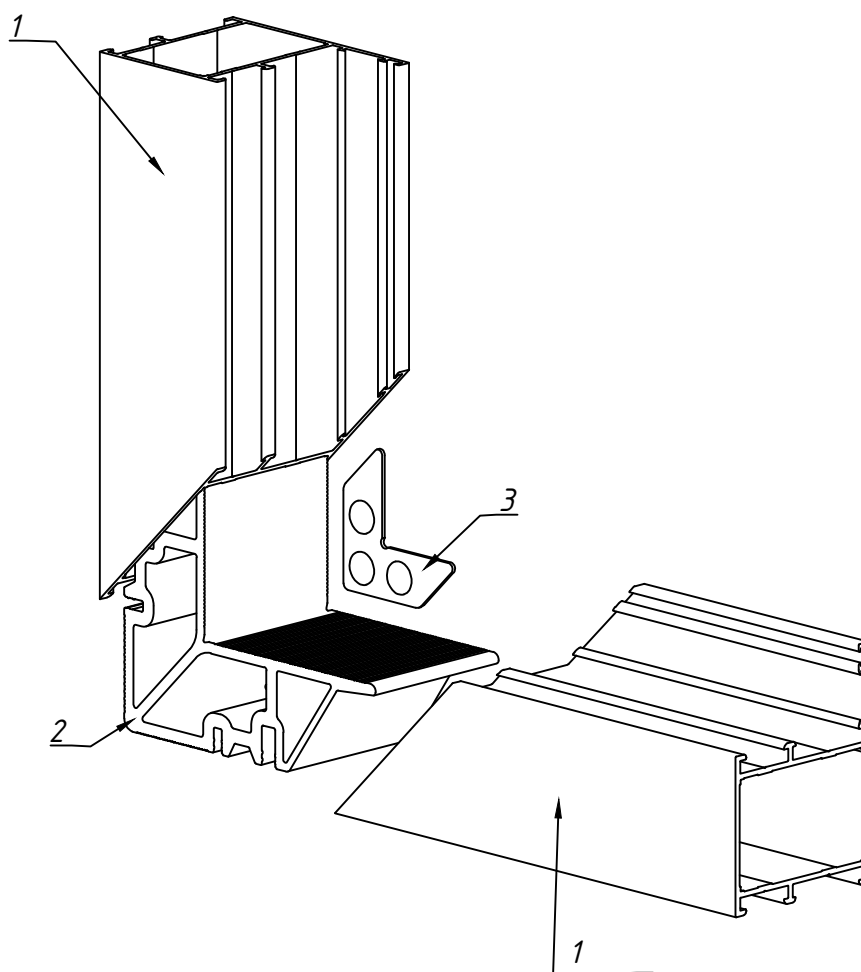




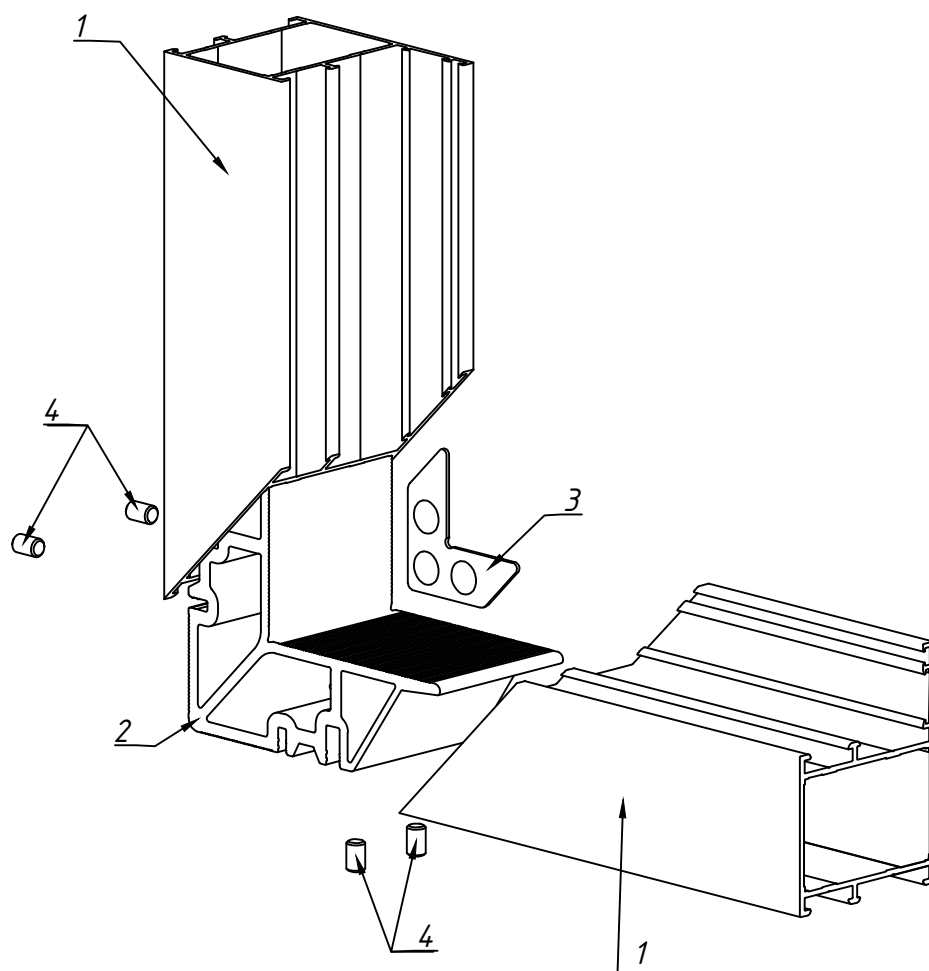


Зборочні вузли профілів

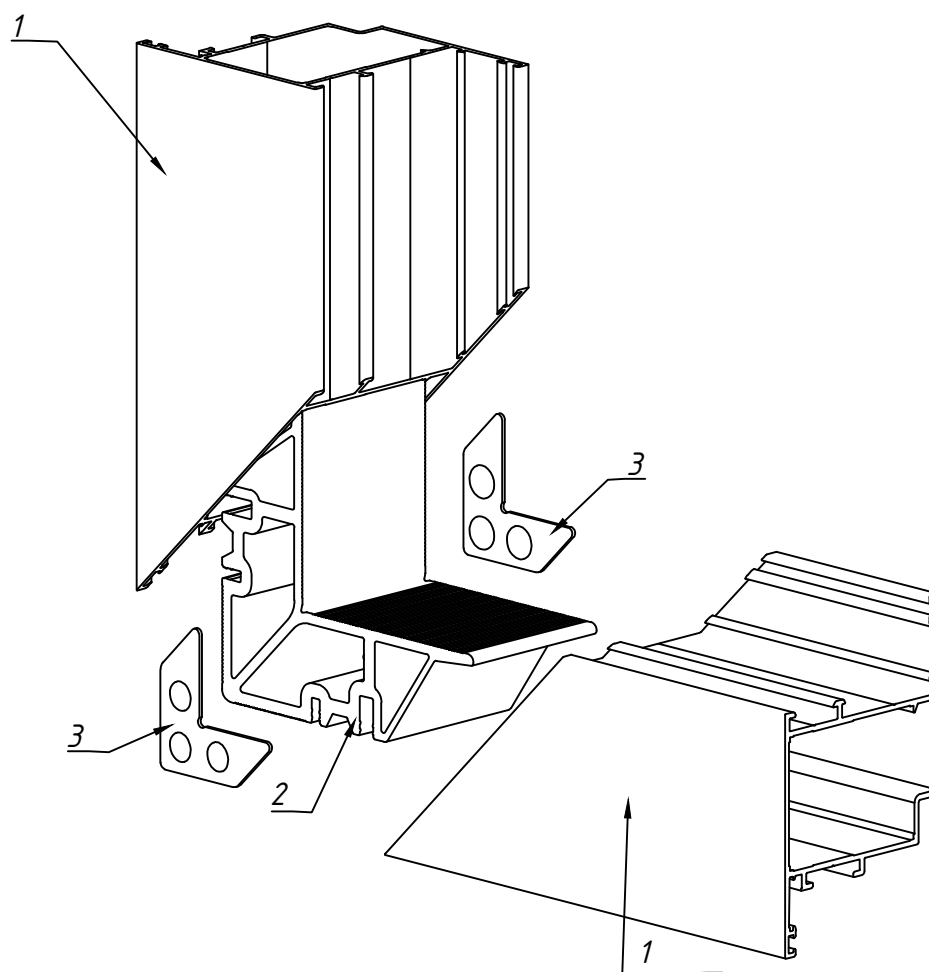
Кутові з'єднання за пресуванням



1	2	3
C50.101	C.802.04 1шт.	KB-14.5 1шт.
C50.102	C.803.04 1шт.	KB-14.5 1шт.
C50.103	C.805.07 1шт.	KB-14.5 1шт.
C50.108	C.807.03 1шт.	KB-14.5 1шт.

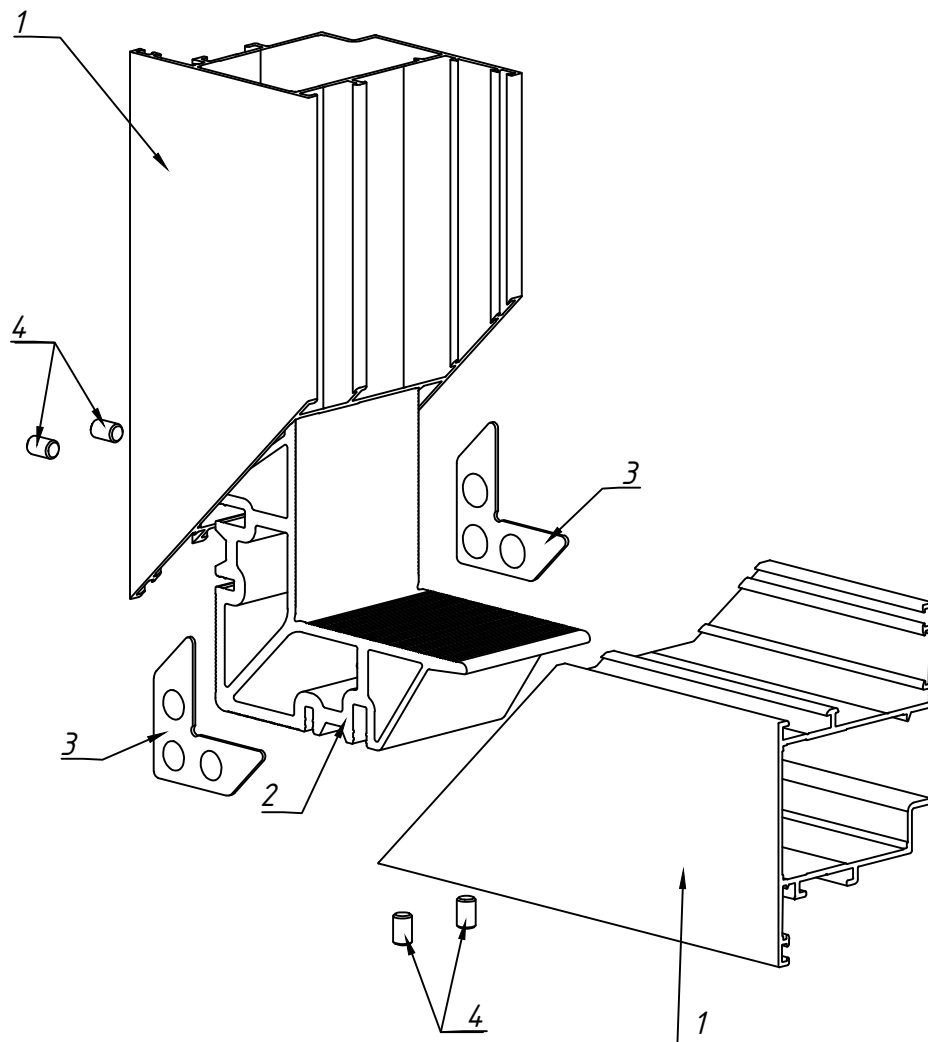


1	2	3	4
C50.101	C.802.04 1шт.	KB-14.5 1шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.
C50.102	C.803.04 1шт.	KB-14.5 1шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.
C50.103	C.805.07 1шт.	KB-14.5 1шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.
C50.108	C.807.03 1шт.	KB-14.5 1шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.

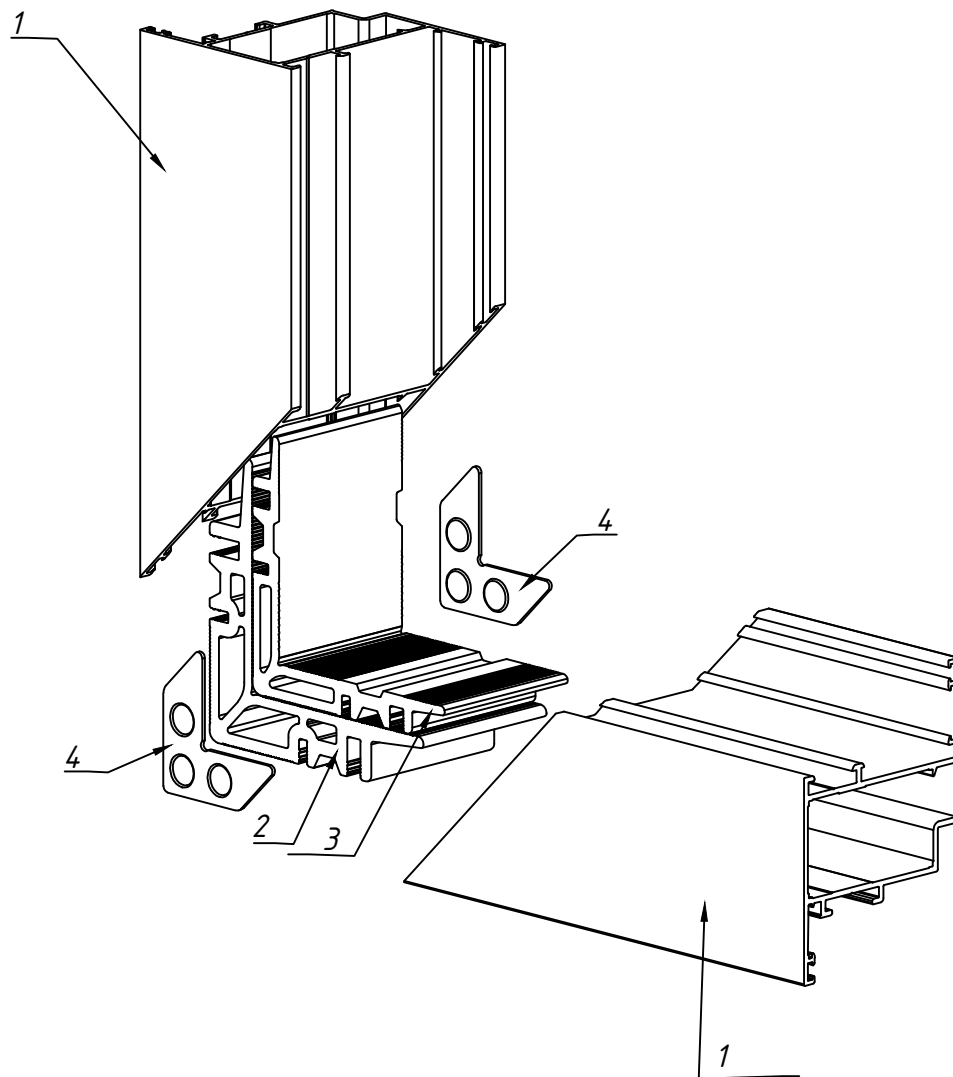


1	2	3
C50.201	C.802.04 1шт.	KB-14.5 2шт.
C50.203	C.804.03 1шт.	KB-14.5 2шт.
C50.204	C.806.03 1шт.	KB-14.5 2шт.
C50.205	C.806.03 1шт.	KB-14.5 2шт.

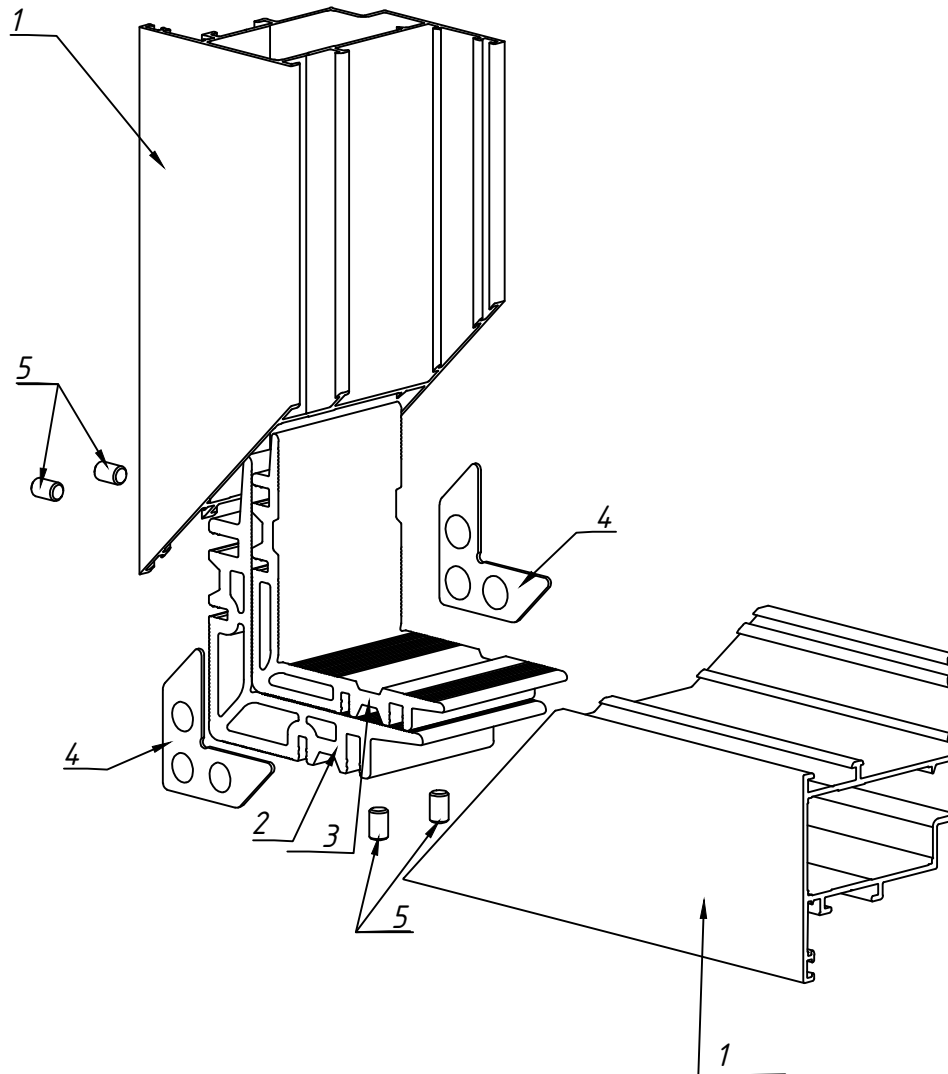
Кутові з'єднання штифтами



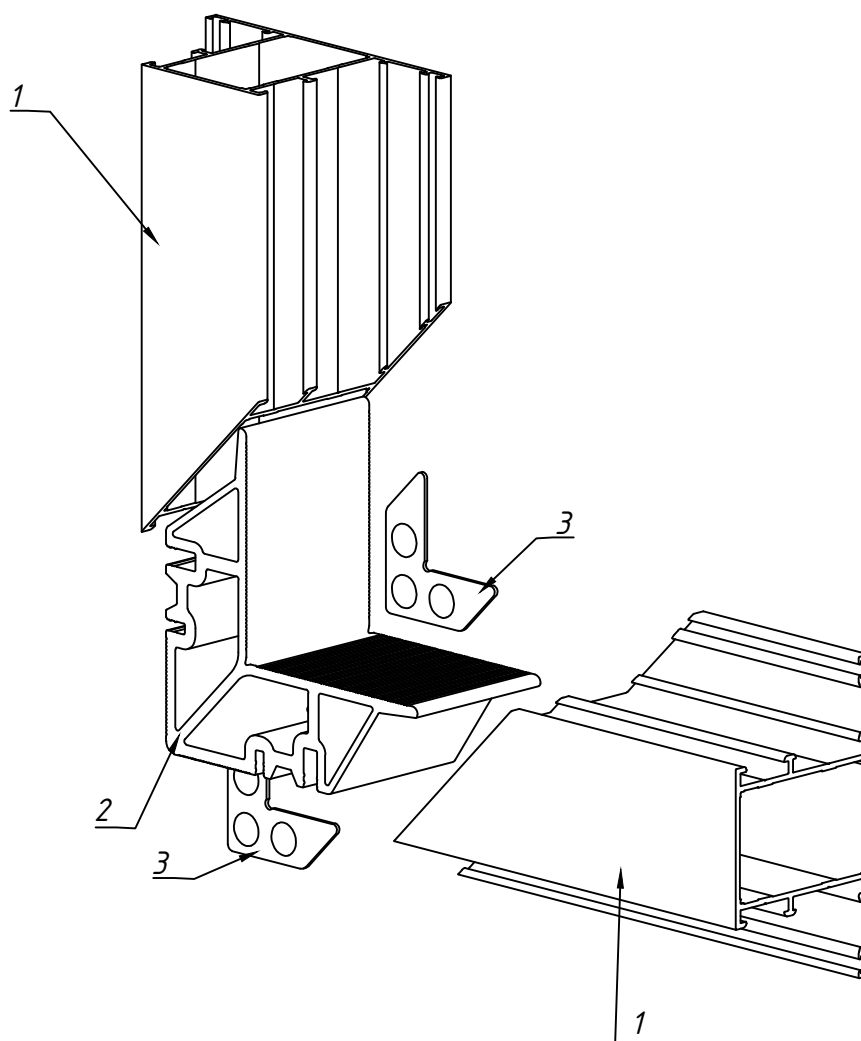
1	2	3	4
C50.201	C.802.04 1шт.	KB-14.5 2шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.
C50.203	C.804.03 1шт.	KB-14.5 2шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.
C50.204	C.806.03 1шт.	KB-14.5 2шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.
C50.205	C.806.03 1шт.	KB-14.5 2шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.



1	2	3	4
С50.202	С.801.05 1шм.	С.802.04 1шм.	КВ-14.5 2шм.

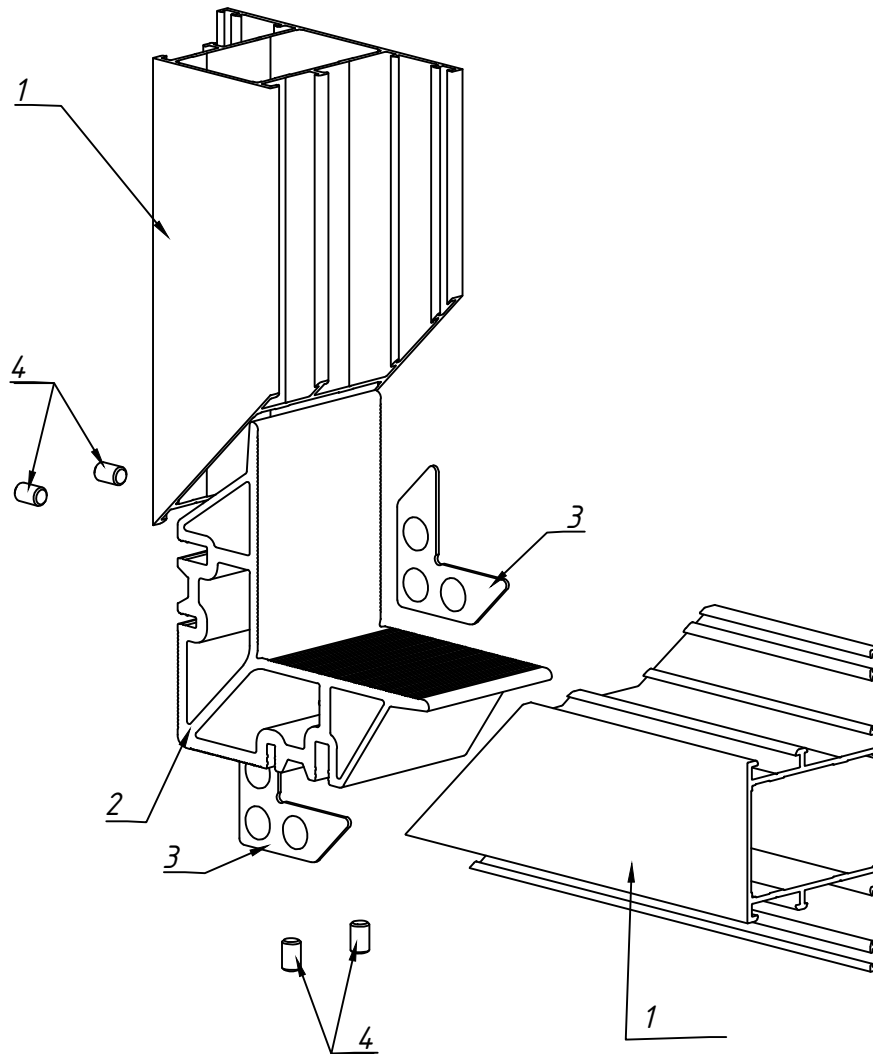


1	2	3	4	5
C50.202	C.801.05 1шт.	C.802.04 1шт.	KB-14.5 2шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.

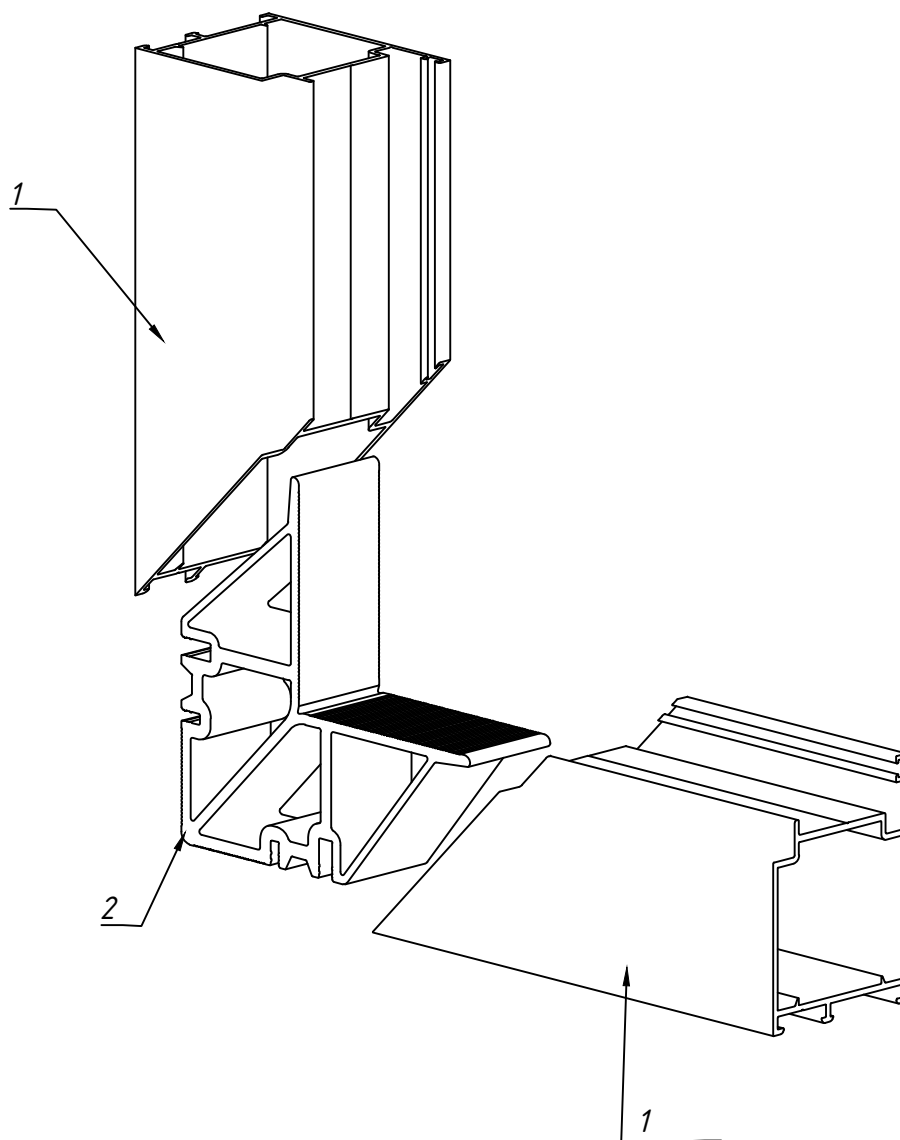


1	2	3
C50.301	C.802.04 1шт.	KB-14.5 2шт.
C50.302	C.803.04 1шт.	KB-14.5 2шт.
C50.311	C.803.04 1шт.	KB-14.5 2шт.

Кутлові з'єднання штифтами

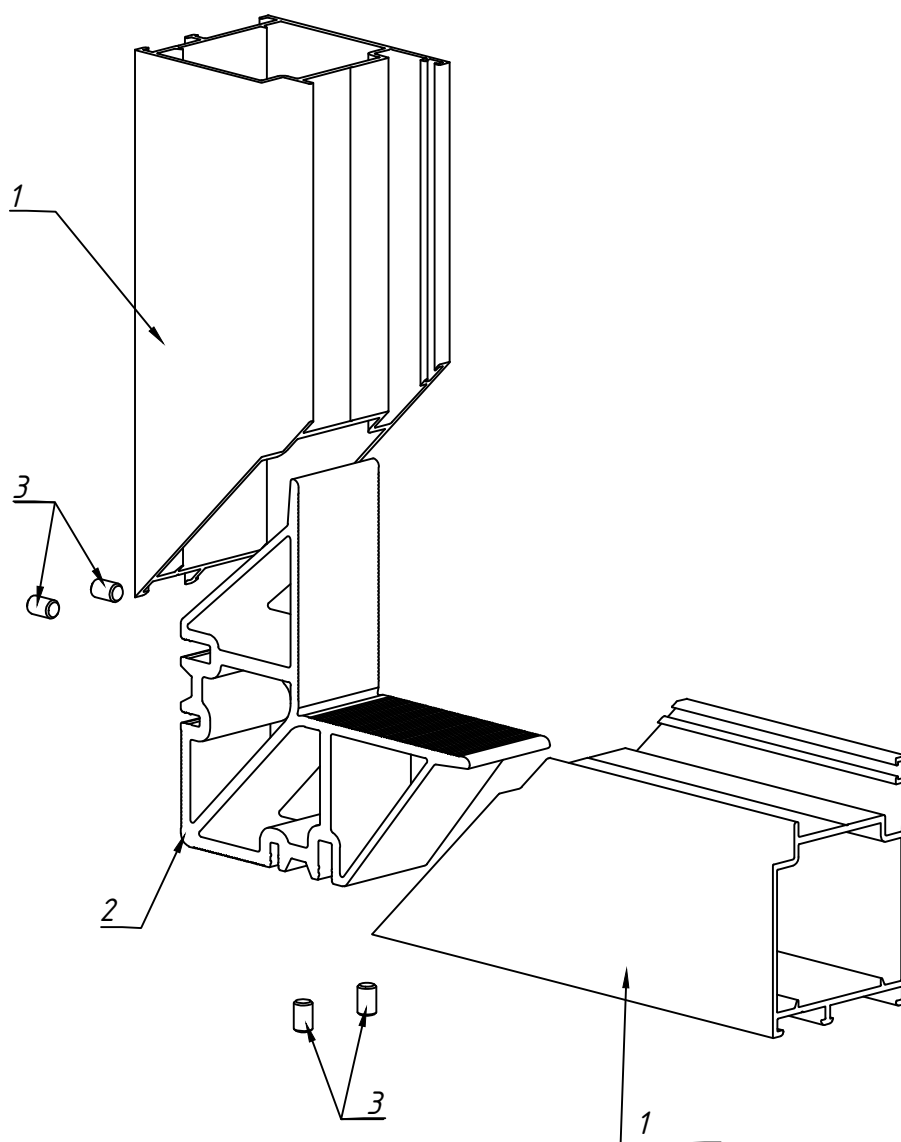


1	2	3	4
C50.301	C.802.04 1шт.	KB-14.5 2шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.
C50.303	C.803.04 1шт.	KB-14.5 2шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.
C50.311	C.803.04 1шт.	KB-14.5 2шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.

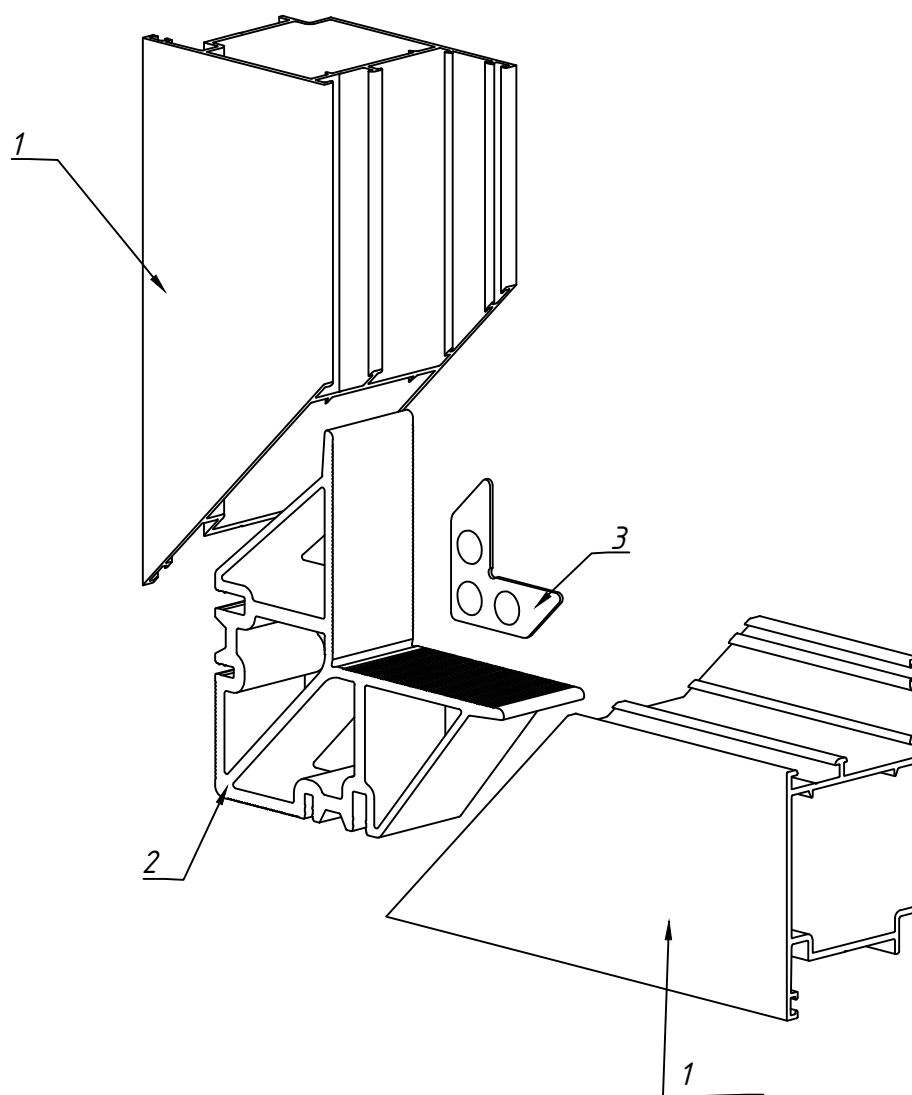


1	2
C50.104	C.805.06 1шм.

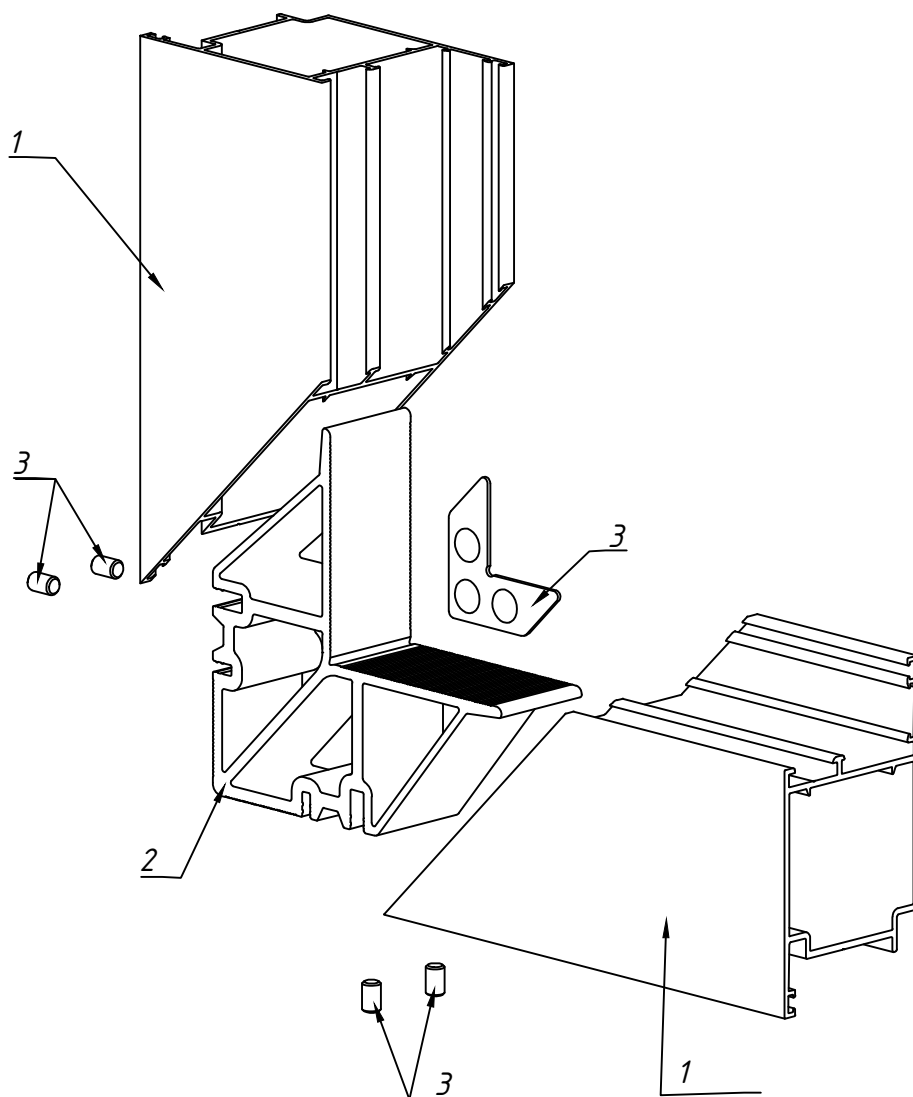
Кутлові з'єднання штифтами



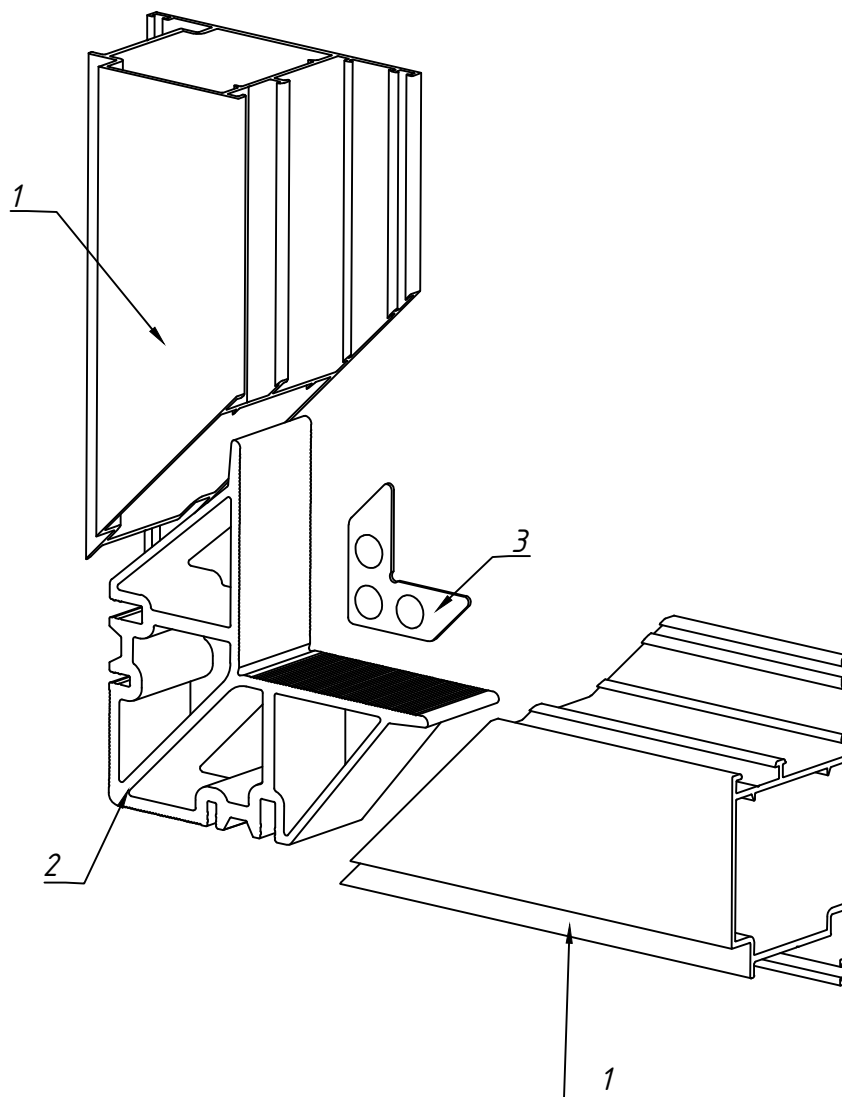
1	2	3
C50.105	C.805.06 1шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.



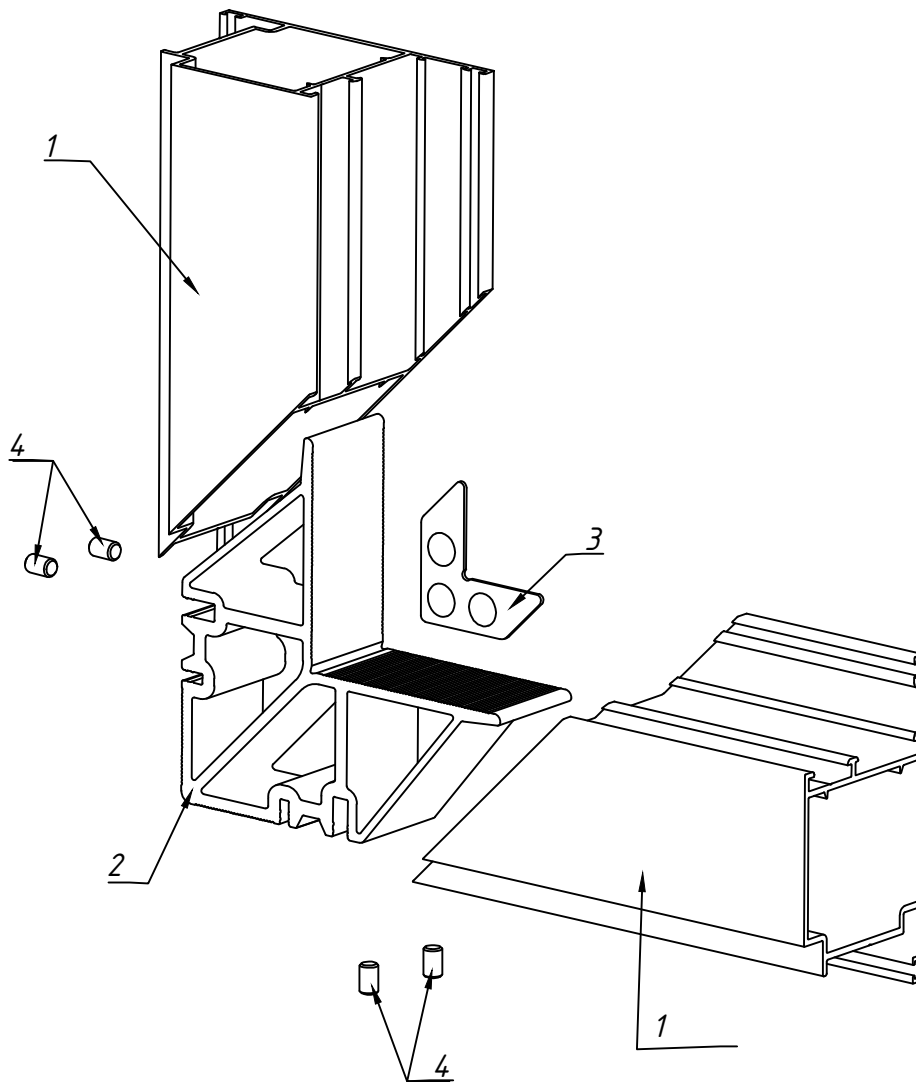
1	2	3
C50.206	C.805.06 1шт.	KB-14.5 1шт.



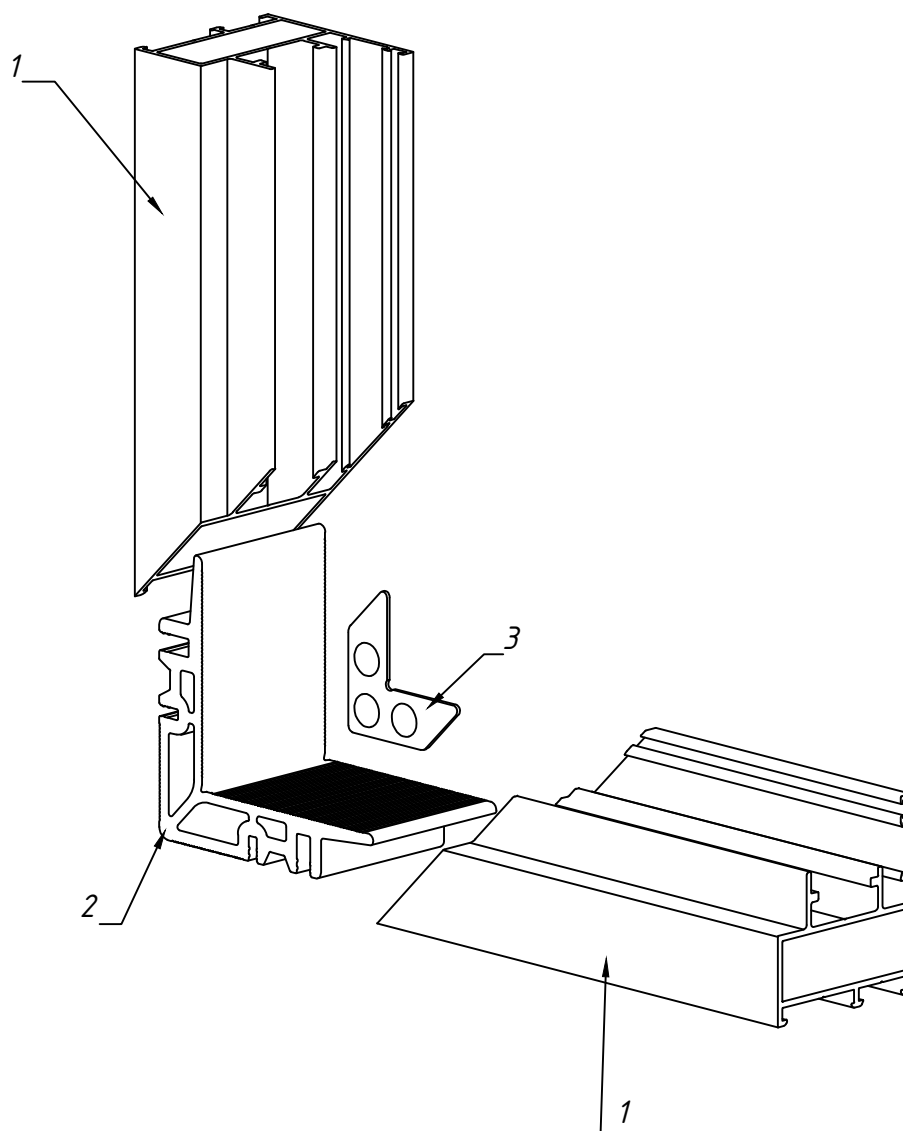
1	2	3	4
C50.206	C.805.06 1шт.	KB-14.5 1шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.



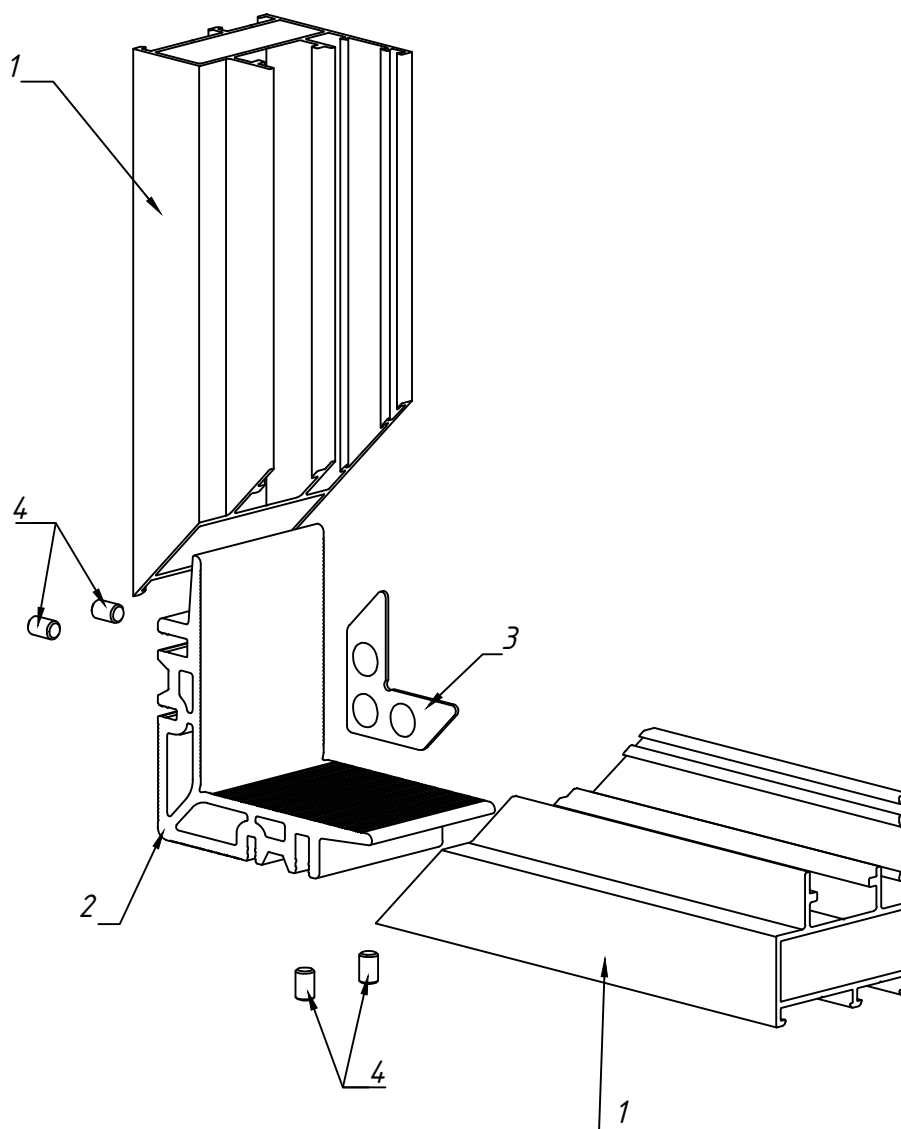
1	2	3
C50.207	C.805.06 1шт.	KB-14.5 1шт.



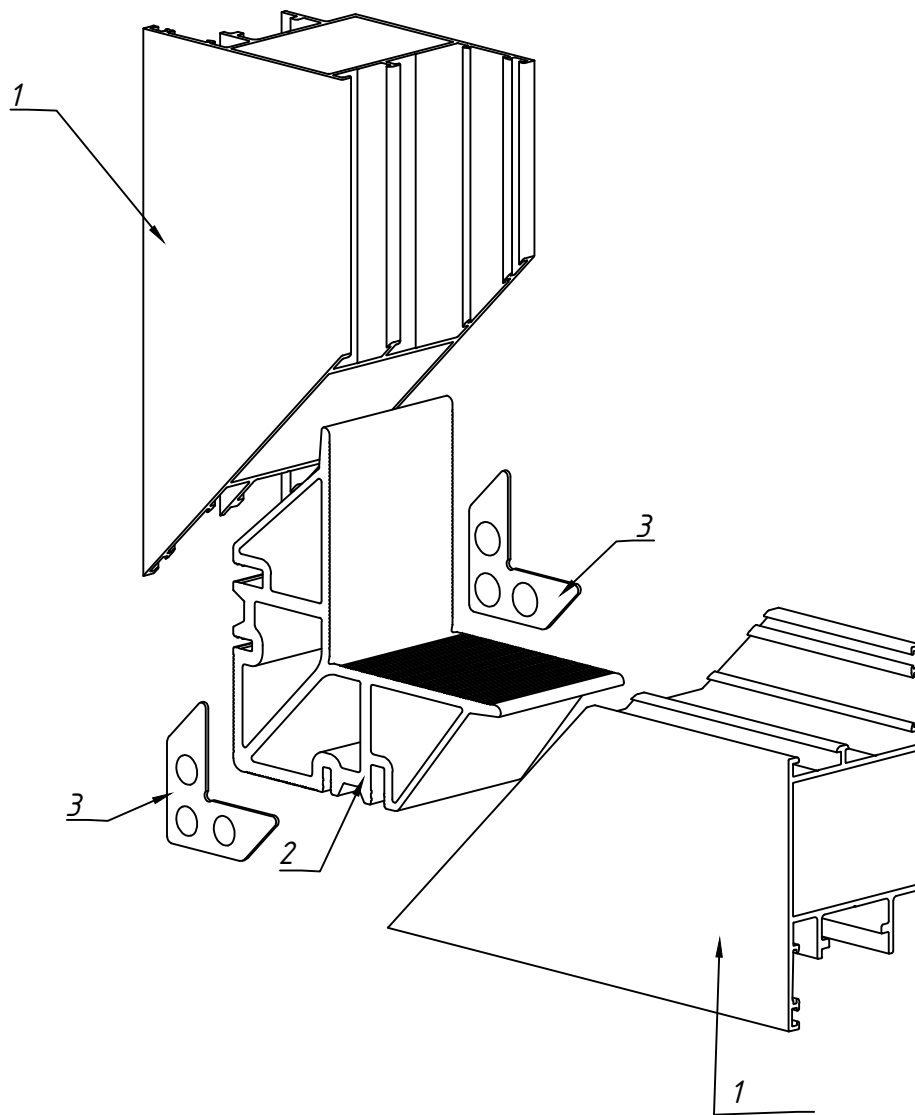
1	2	3	4
C50.207	C.805.06 1шт.	KB-14.5 1шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.



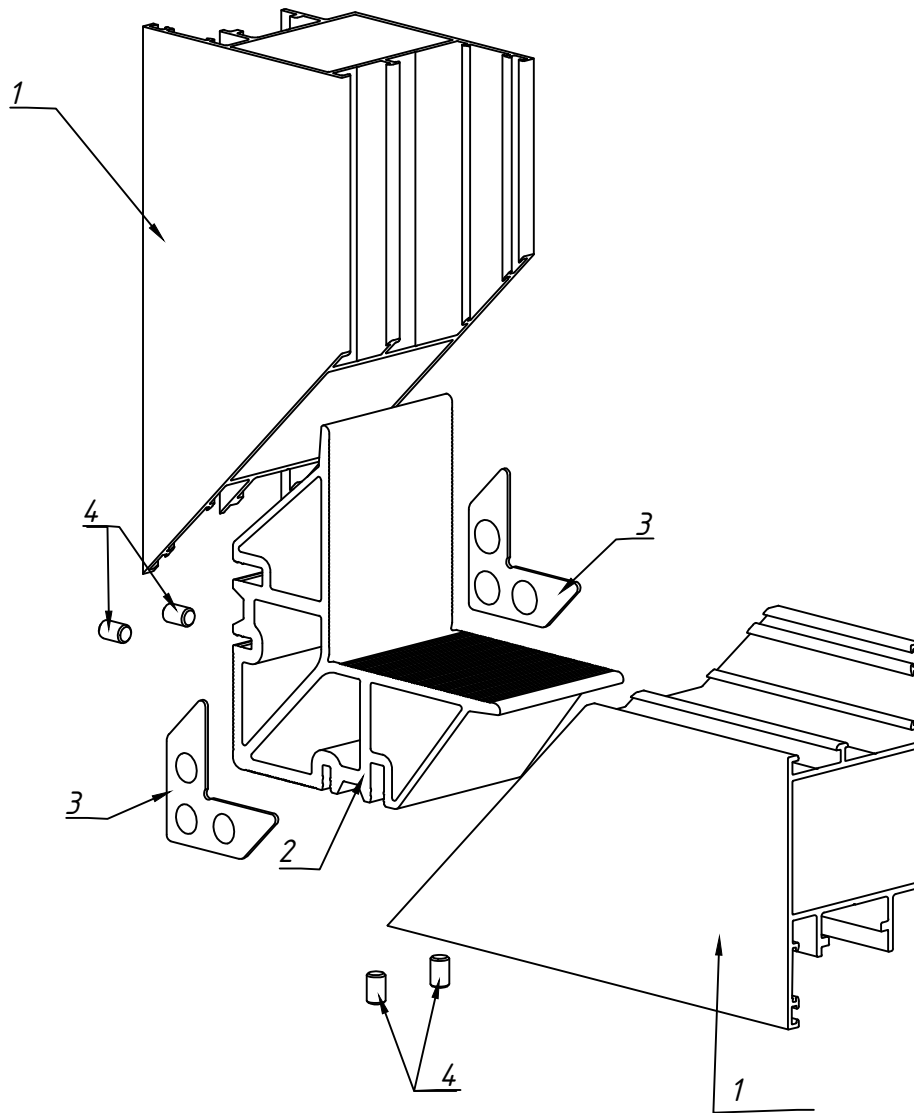
1	2	3
C50.105	C.801.05 1шт.	KB-14.5 1шт.
C50.106	C.802.04 1шт.	KB-14.5 1шт.
C50.107	C.803.04 1шт.	KB-14.5 1шт.



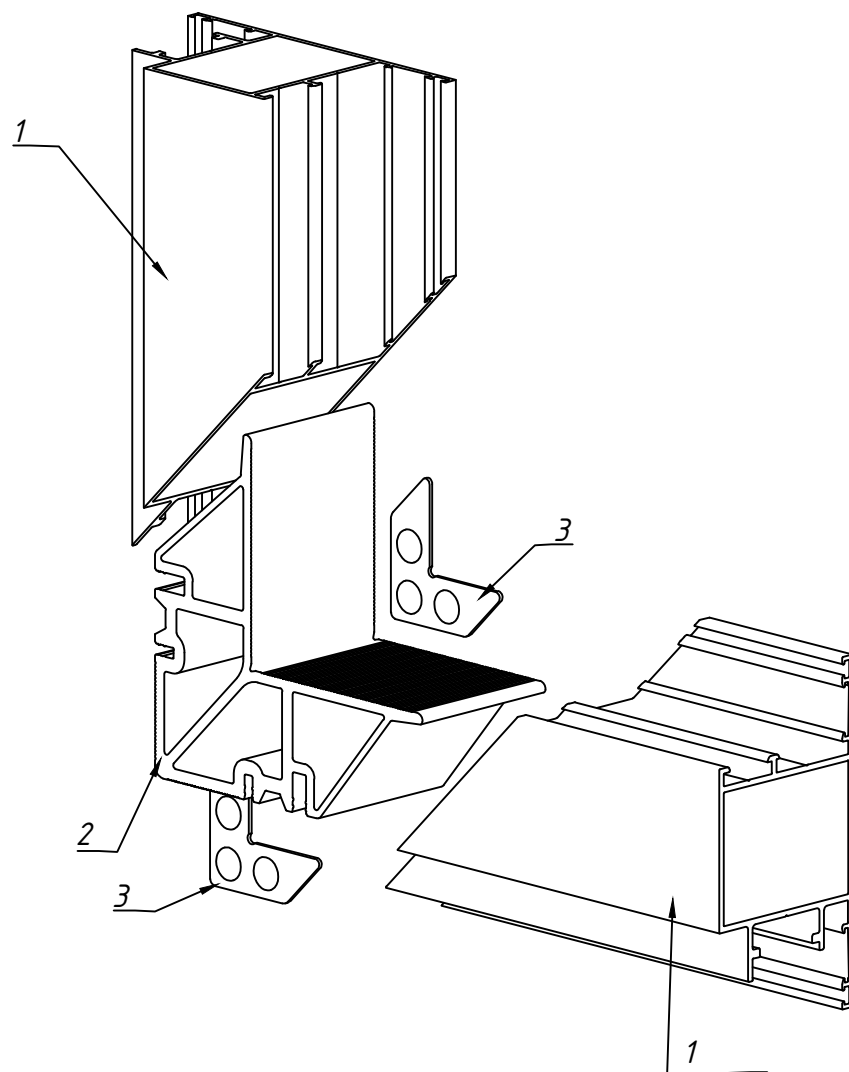
1	2	3	4
C50.105	C.801.05 1шт.	KB-14.5 1шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.
C50.106	C.802.04 1шт.	KB-14.5 1шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.
C50.107	C.803.04 1шт.	KB-14.5 1шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.



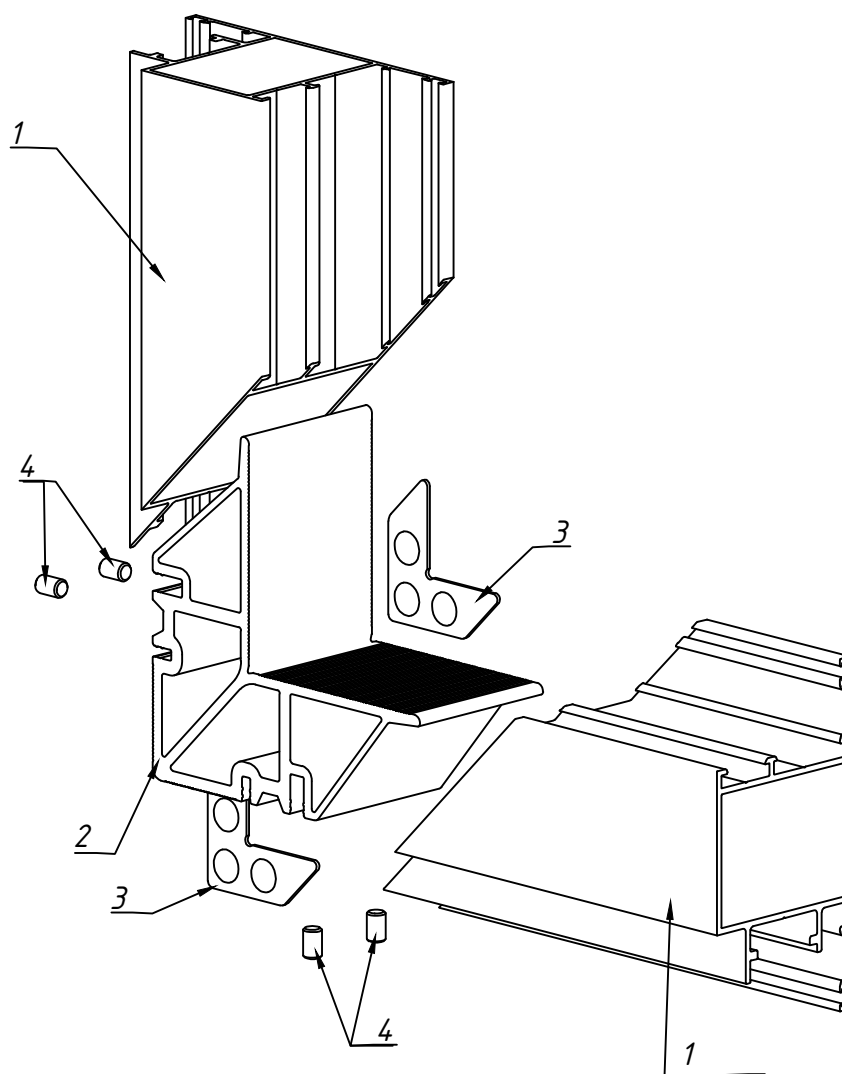
1	2	3
C50.208	C.804.03 1шт.	KB-14.5 2шт.



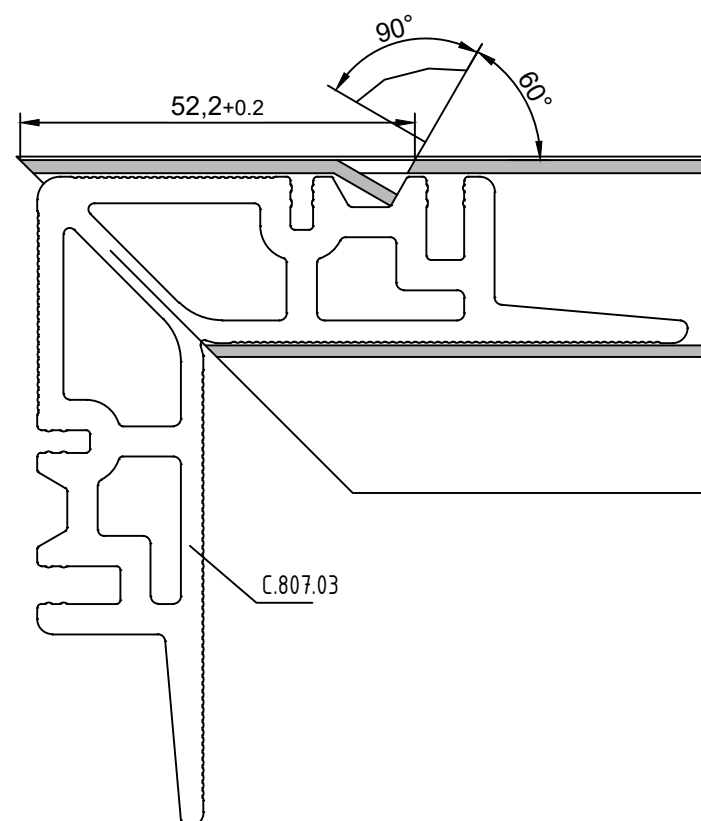
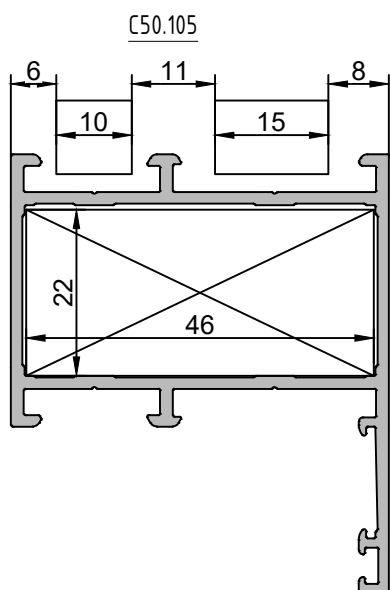
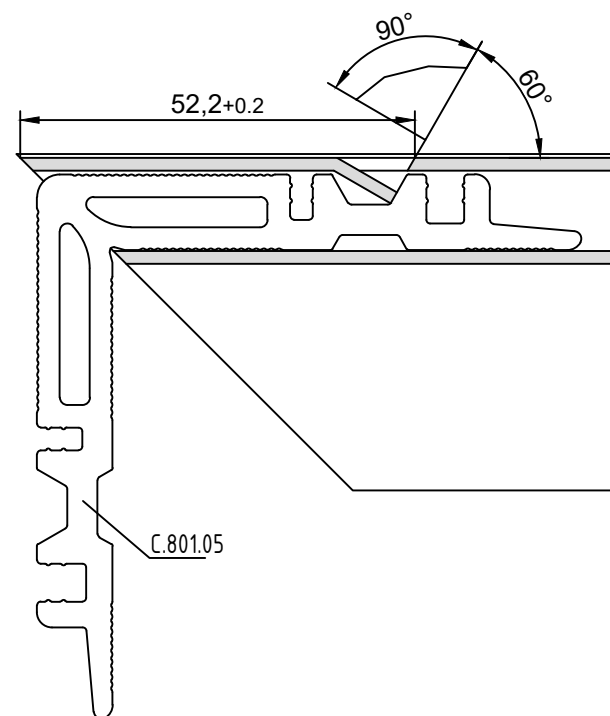
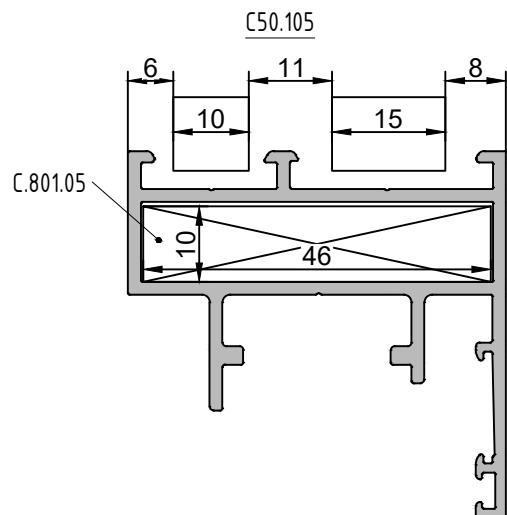
1	2	3	4
C50.208	C.804.03 1mm.	KB-14.5 2mm.	Штифт 5x8 DIN 7 4mm.

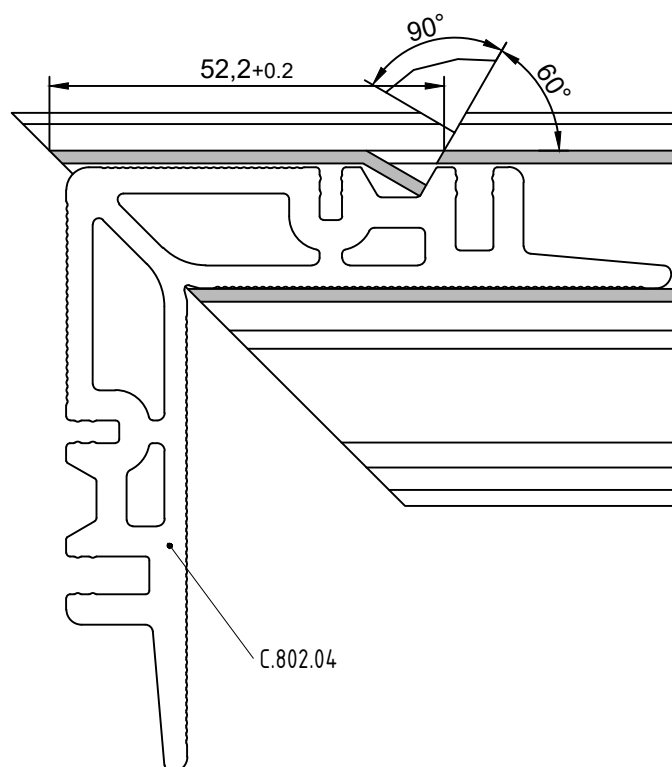
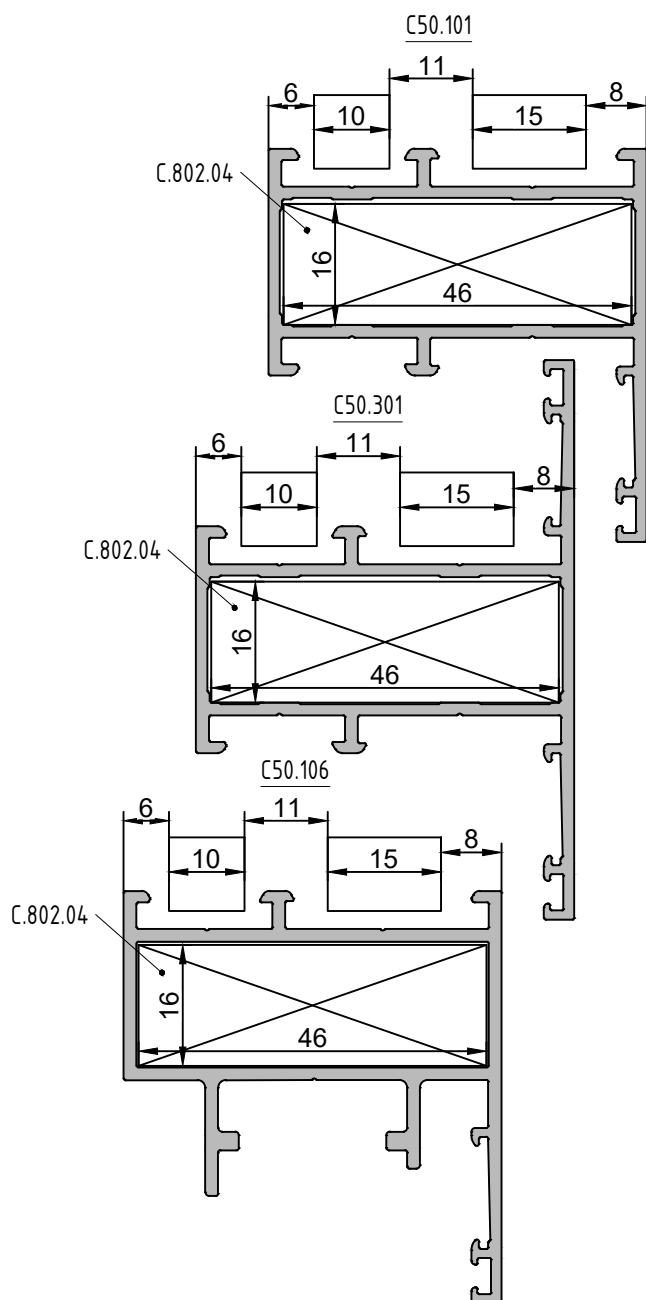


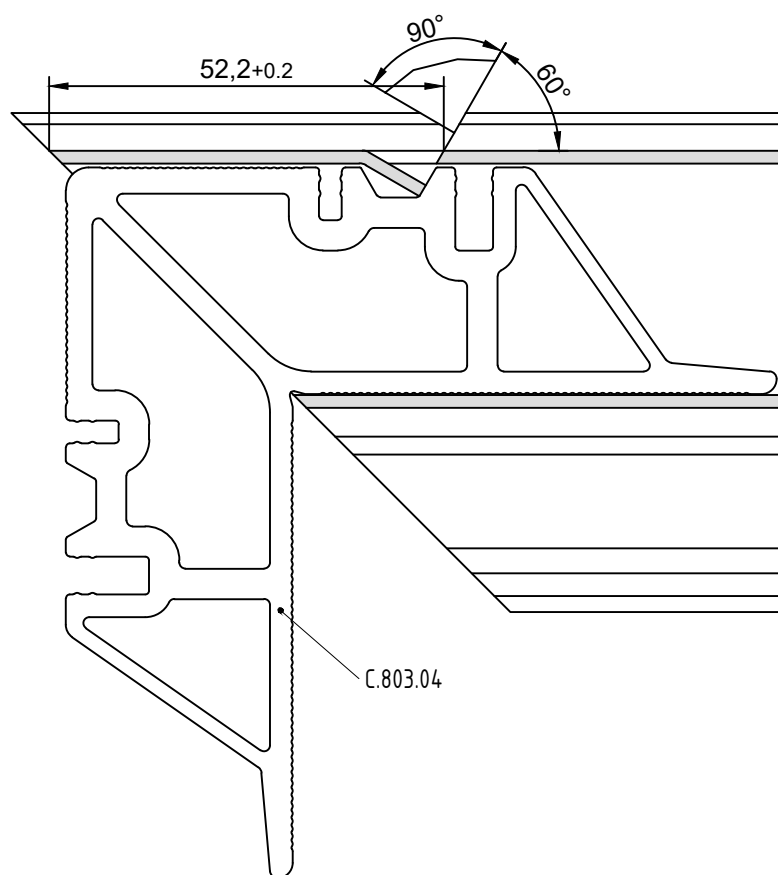
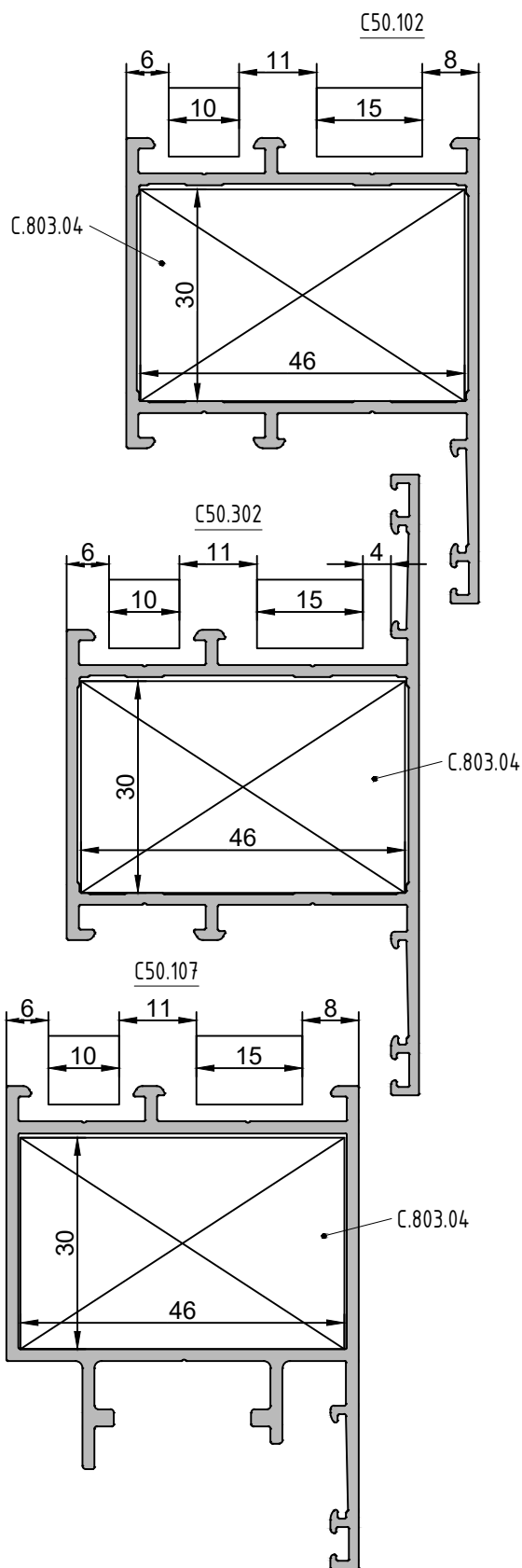
1	2	3
C50.209	C.804.03 1шт.	KB-14.5 2шт.

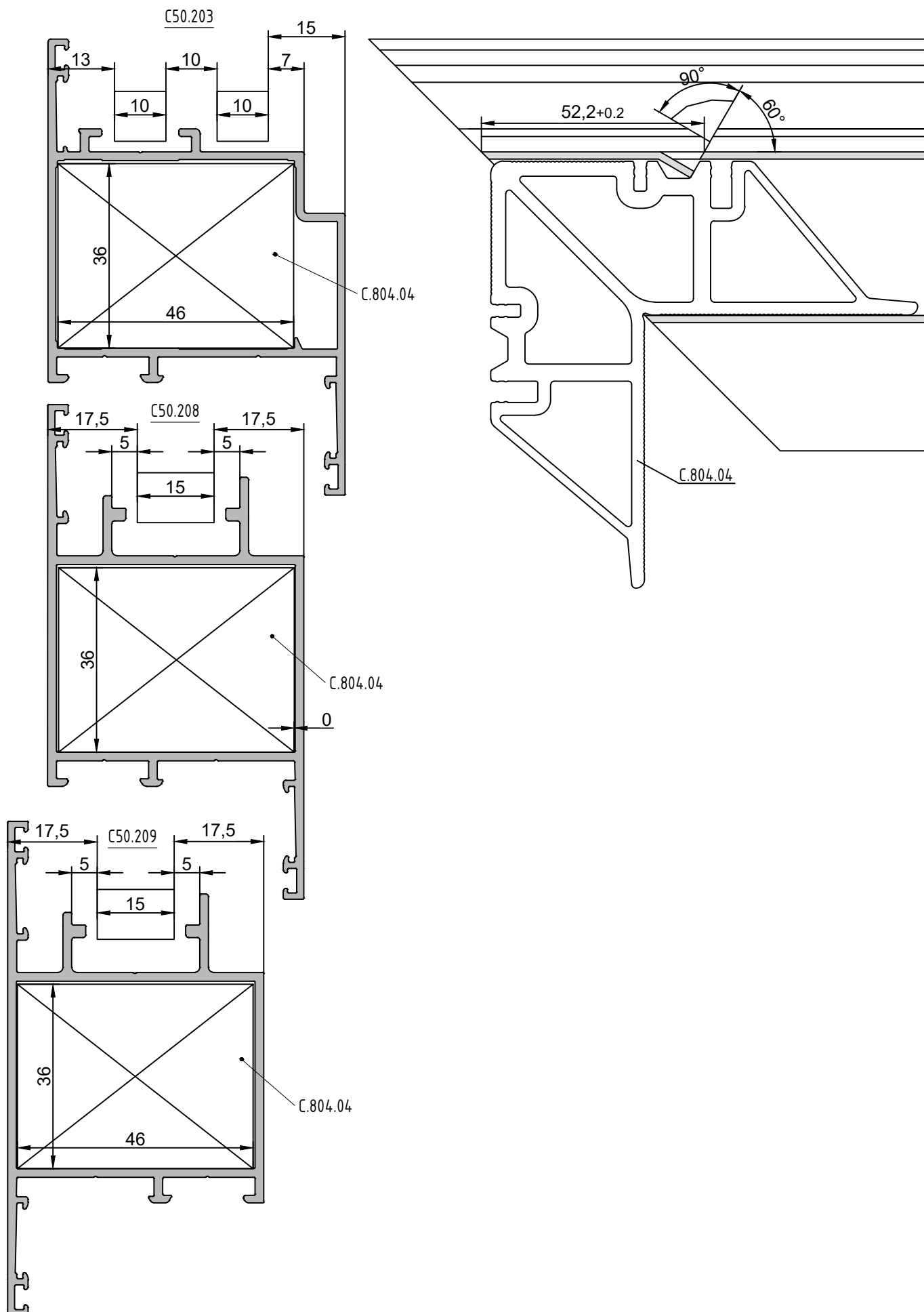


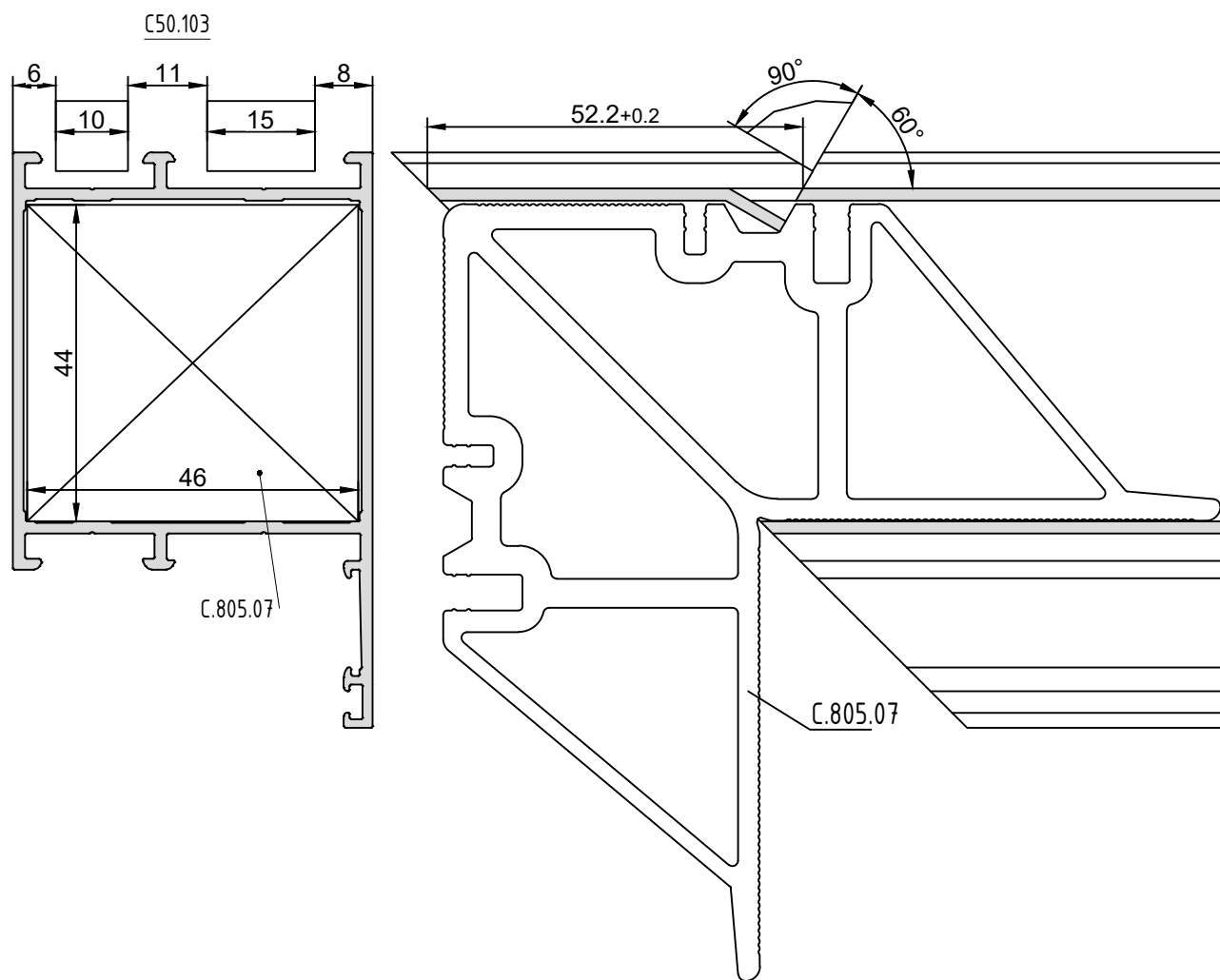
1	2	3	4
C50.209	C.804.03 1шт.	KB-14.5 2шт.	Штифт 5x8 DIN 7 4шт.





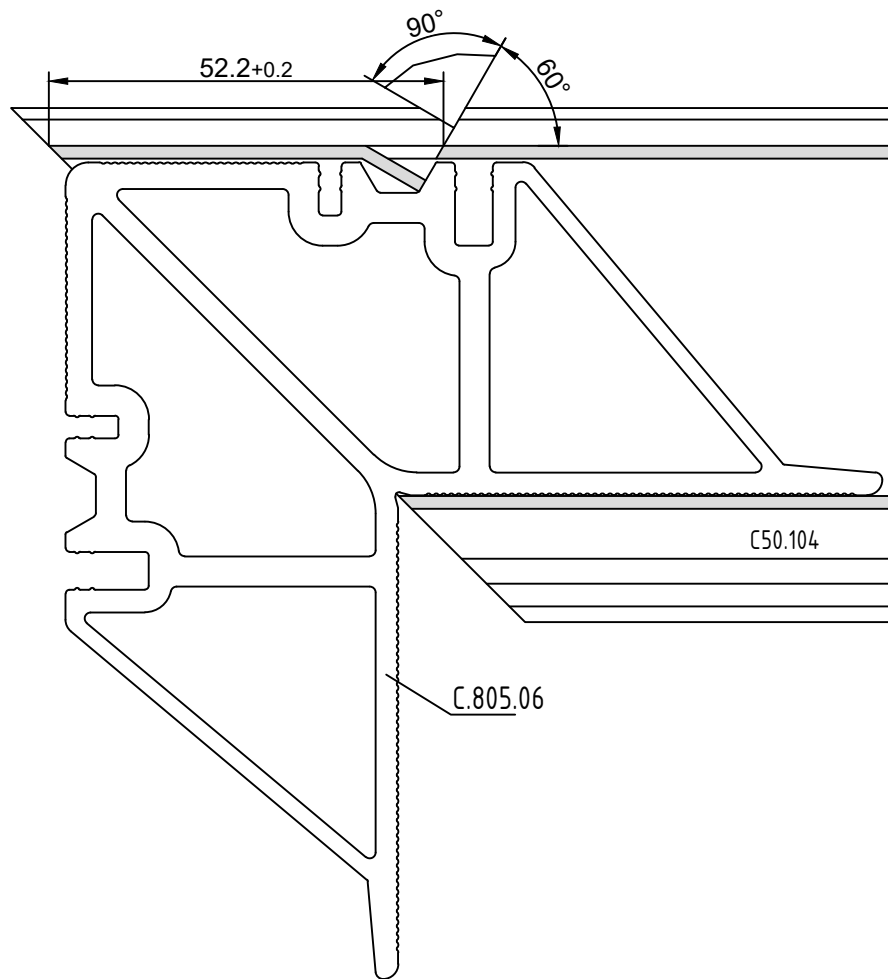
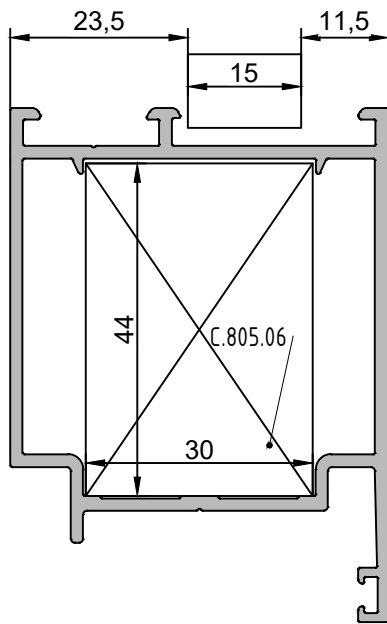




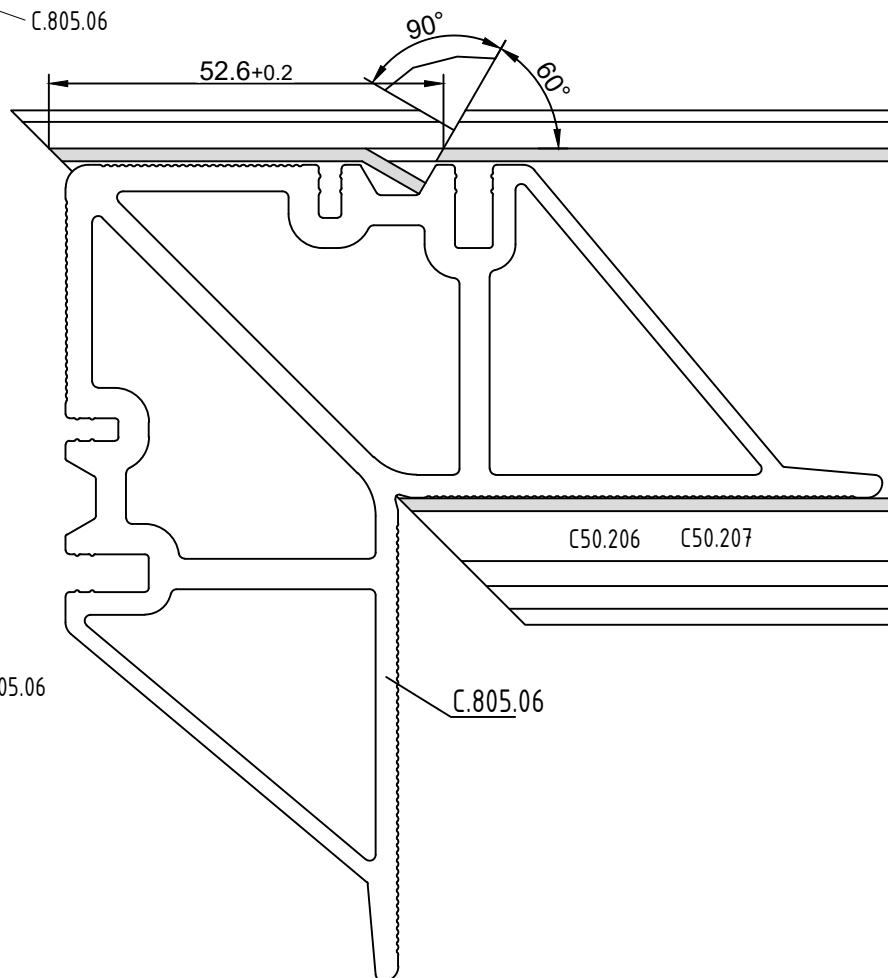
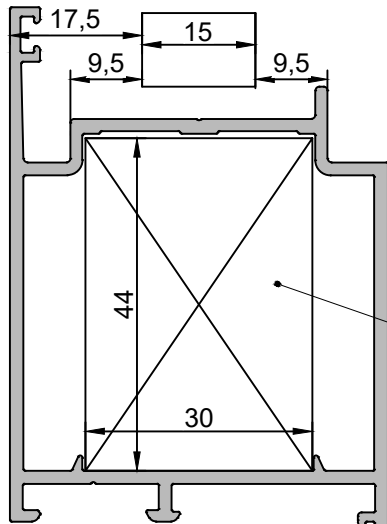


Кутові з'єднання запресуванням

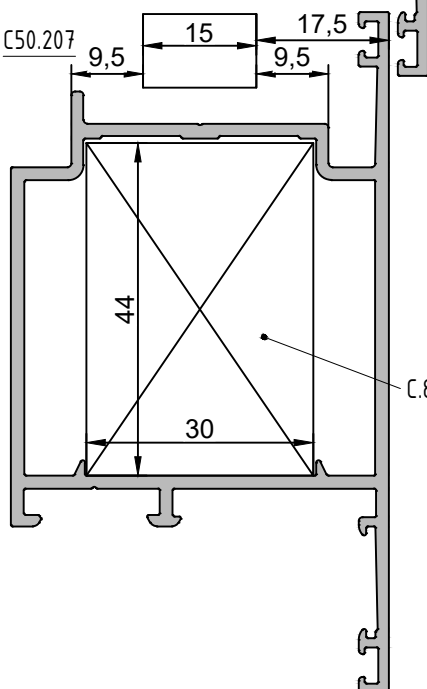
C50.104



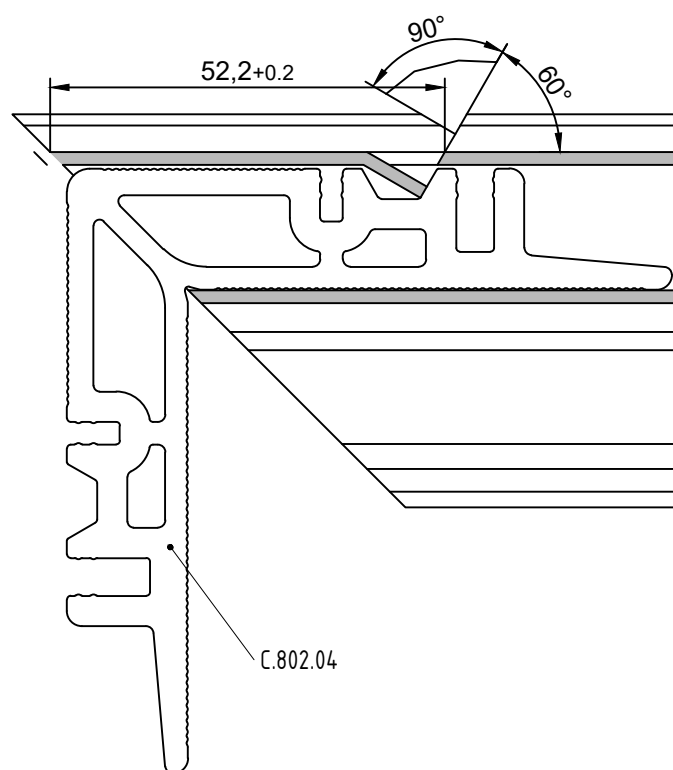
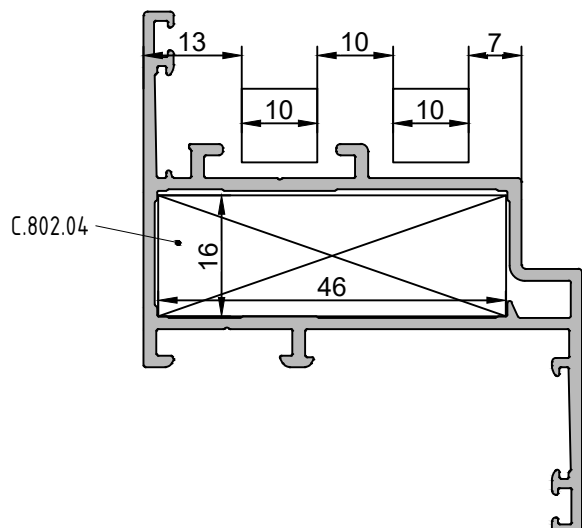
C50.206



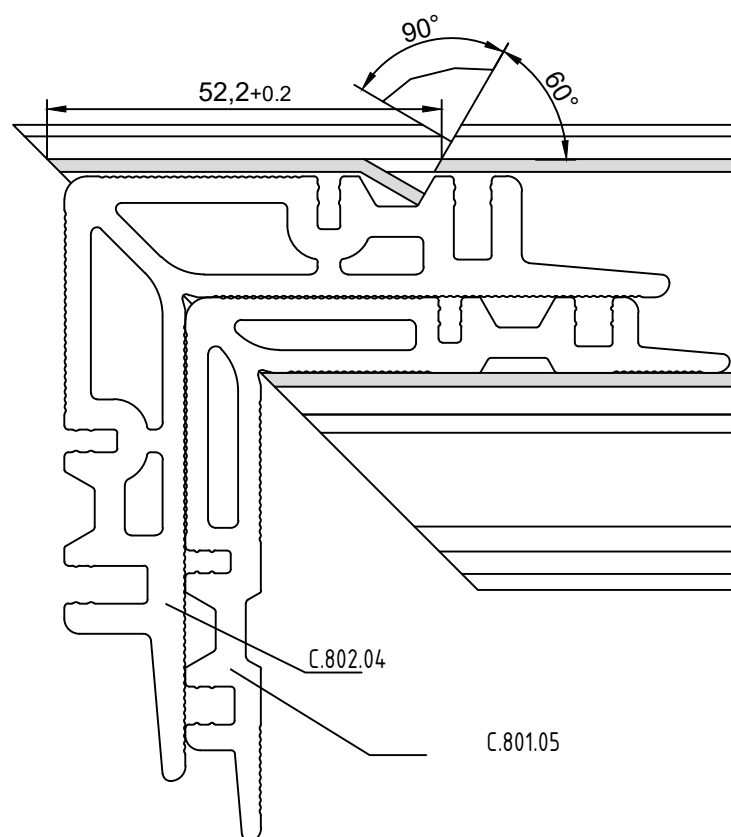
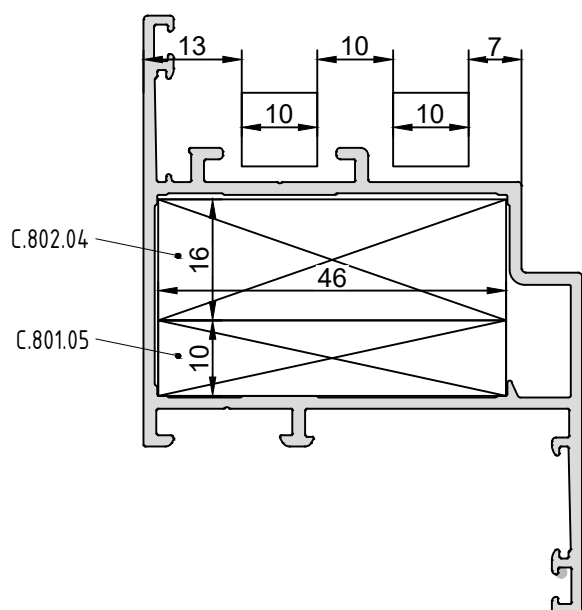
C50.207



C50.201

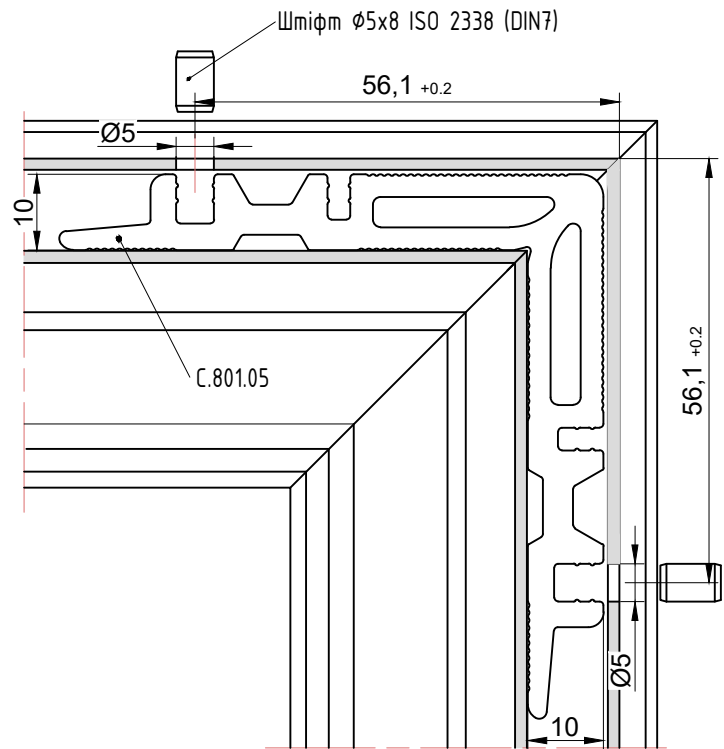
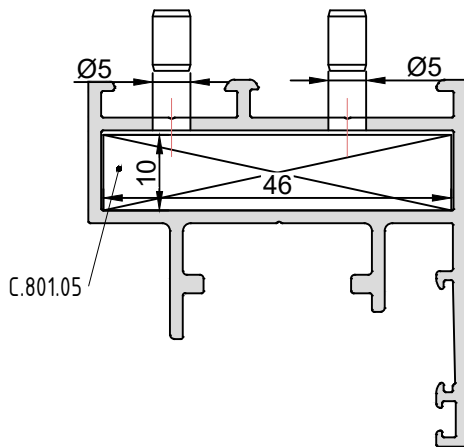


C50.202

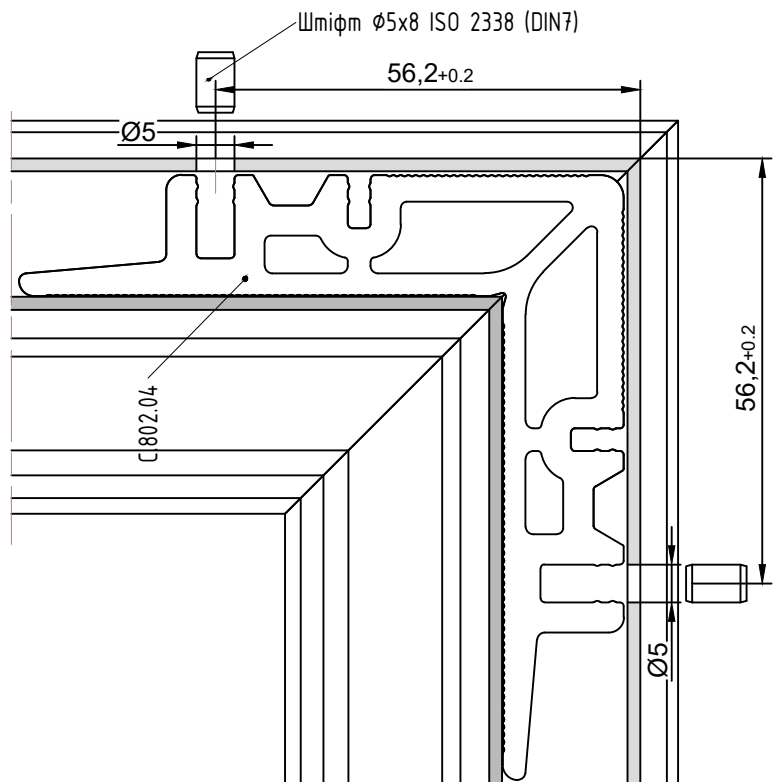
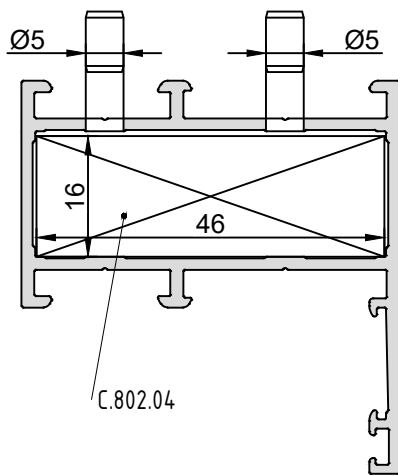


Кутові з'єднання штифтами

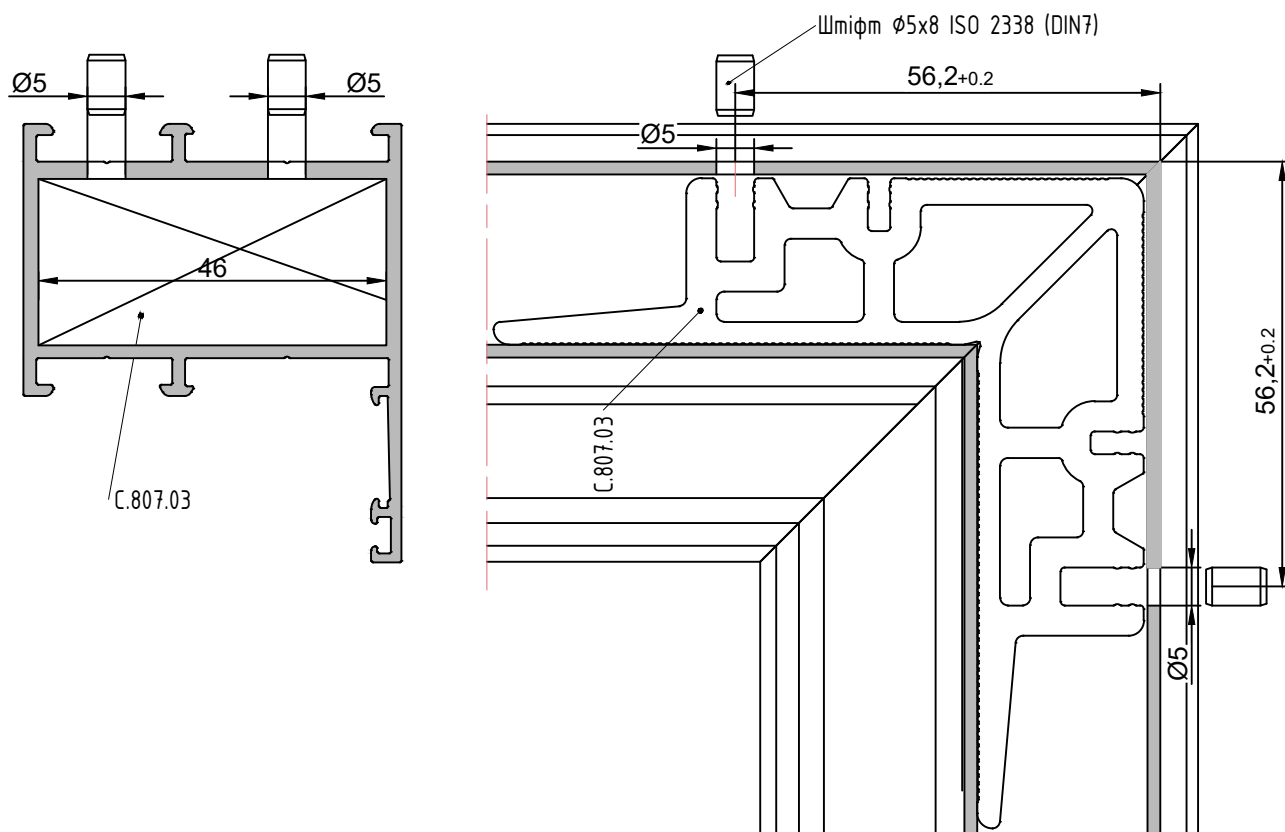
C50.105

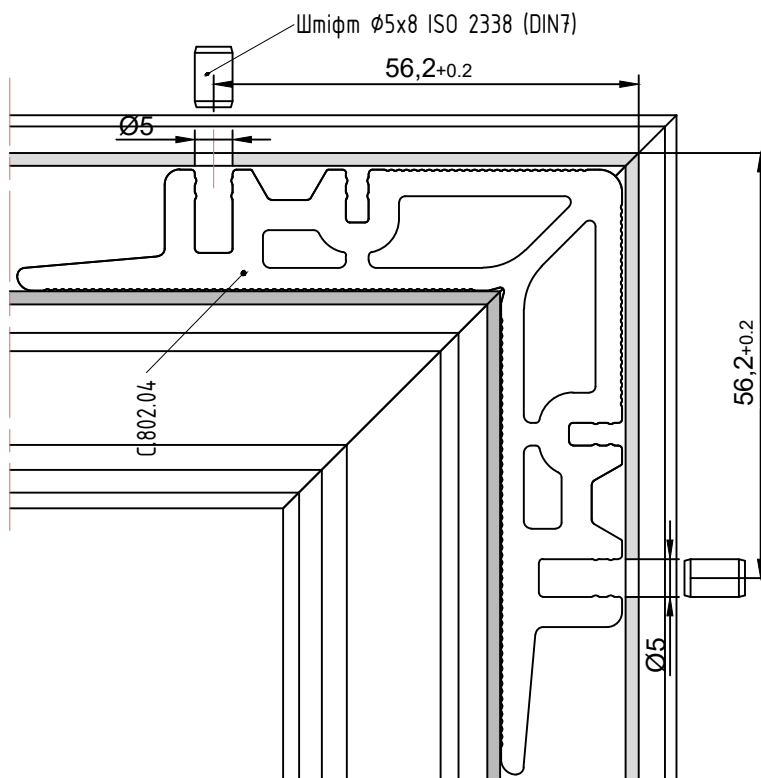
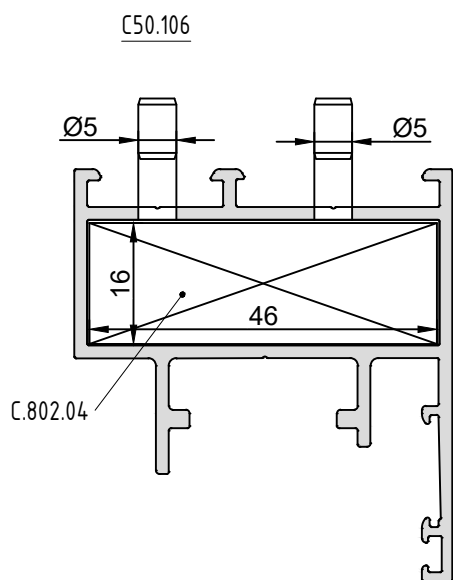
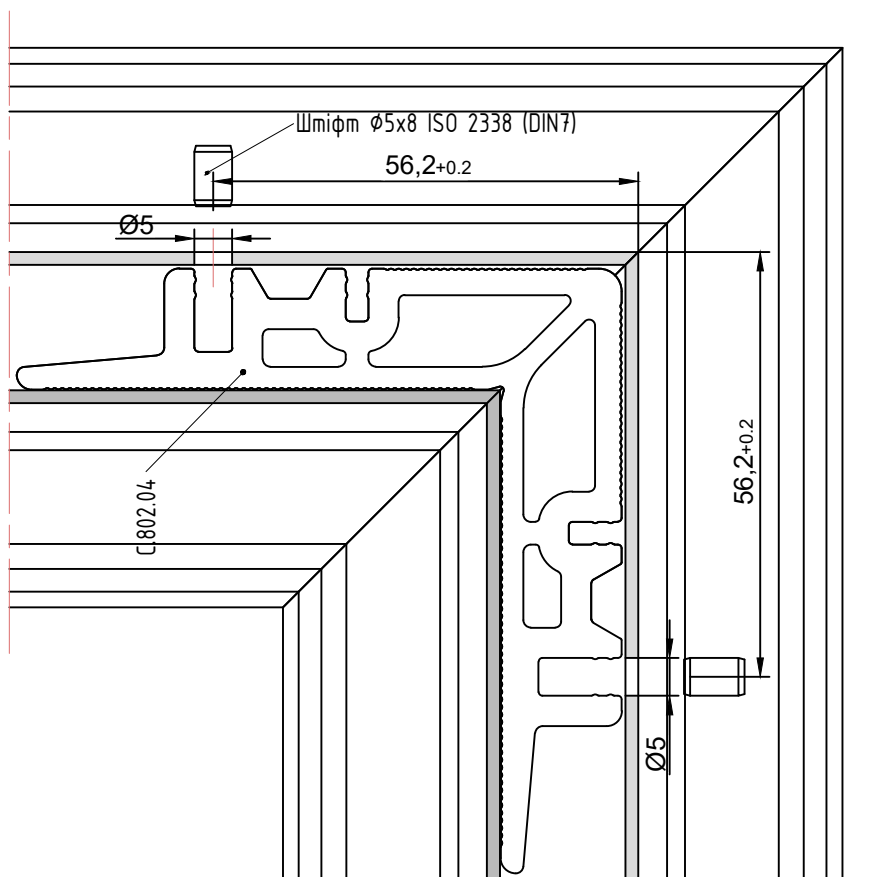
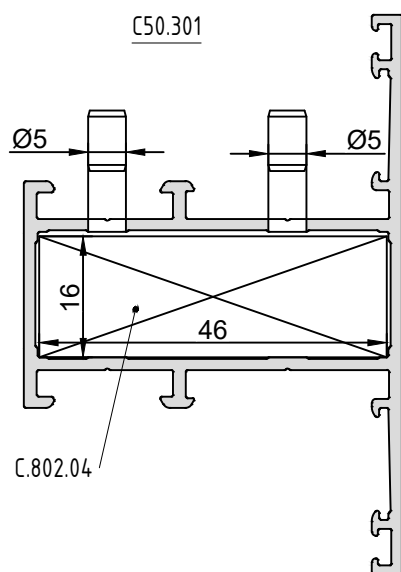


C50.101

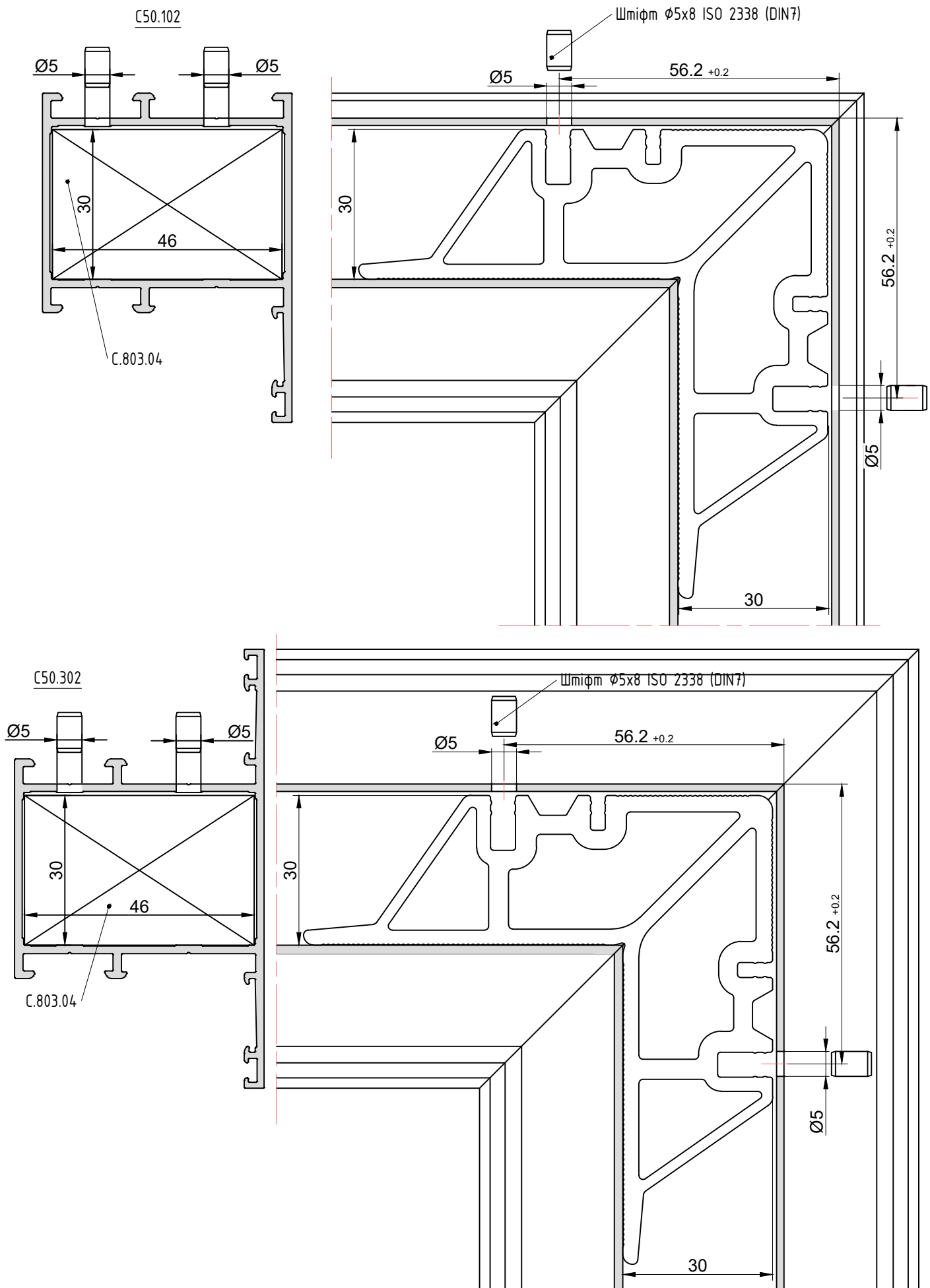


C50.108



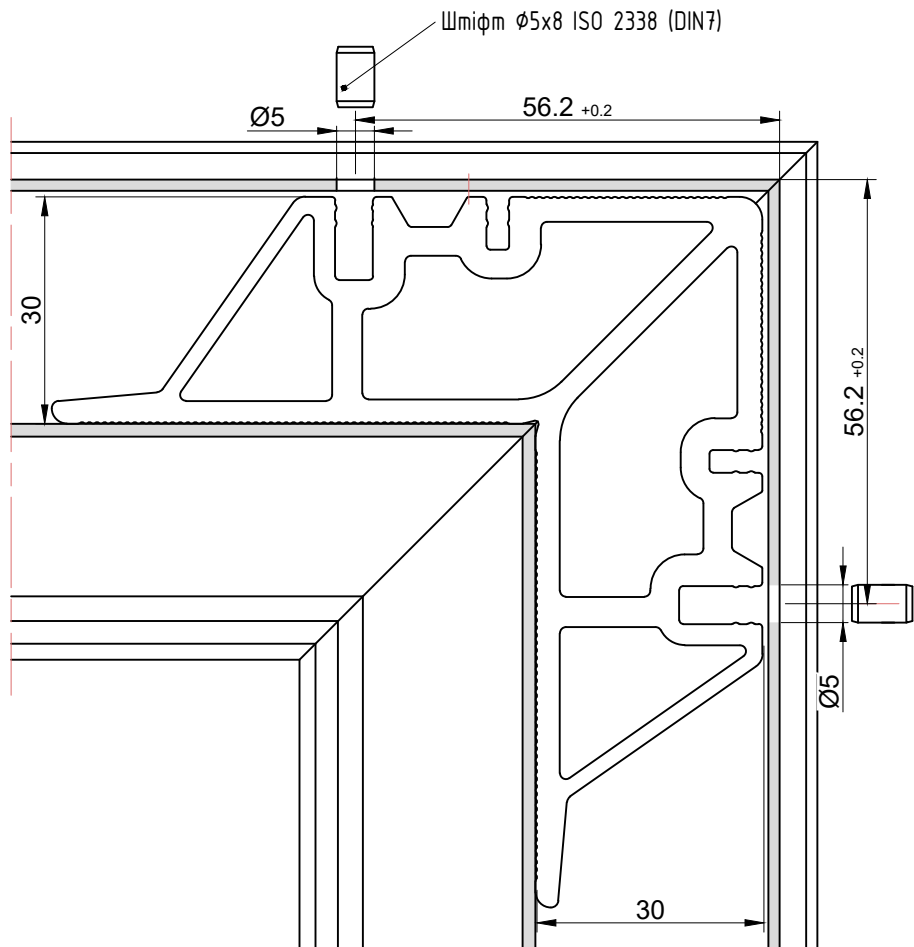
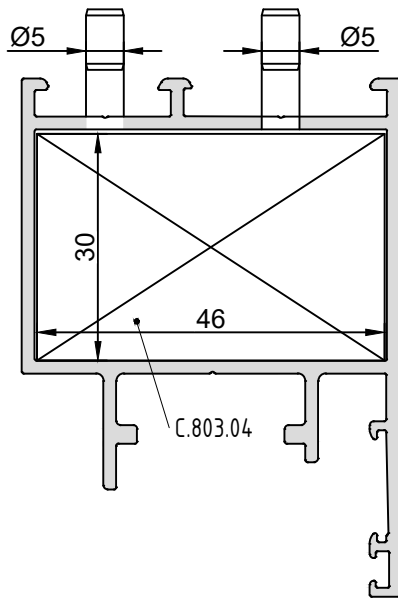


Кутові з'єднання штифтами

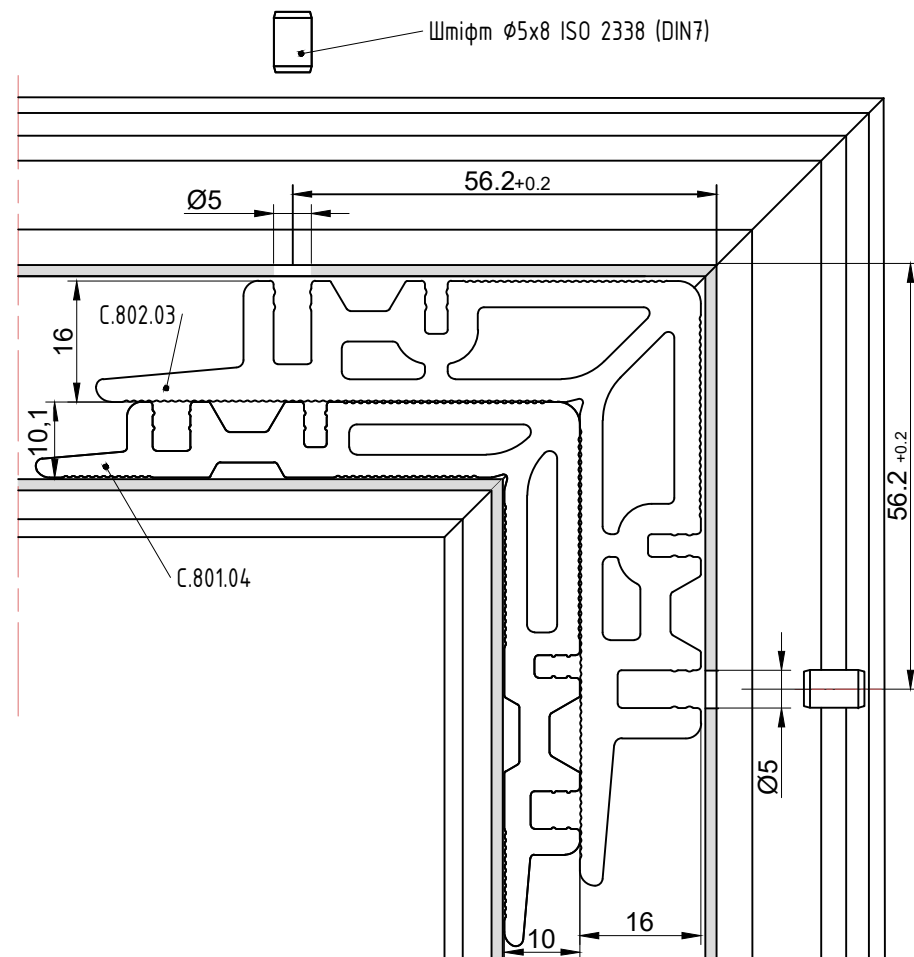
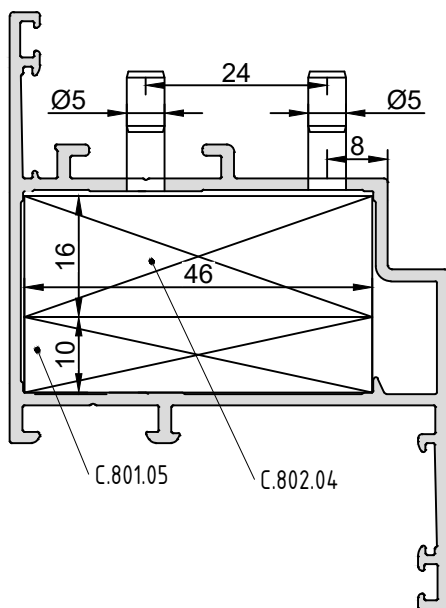


Кутові з'єднання штифтами

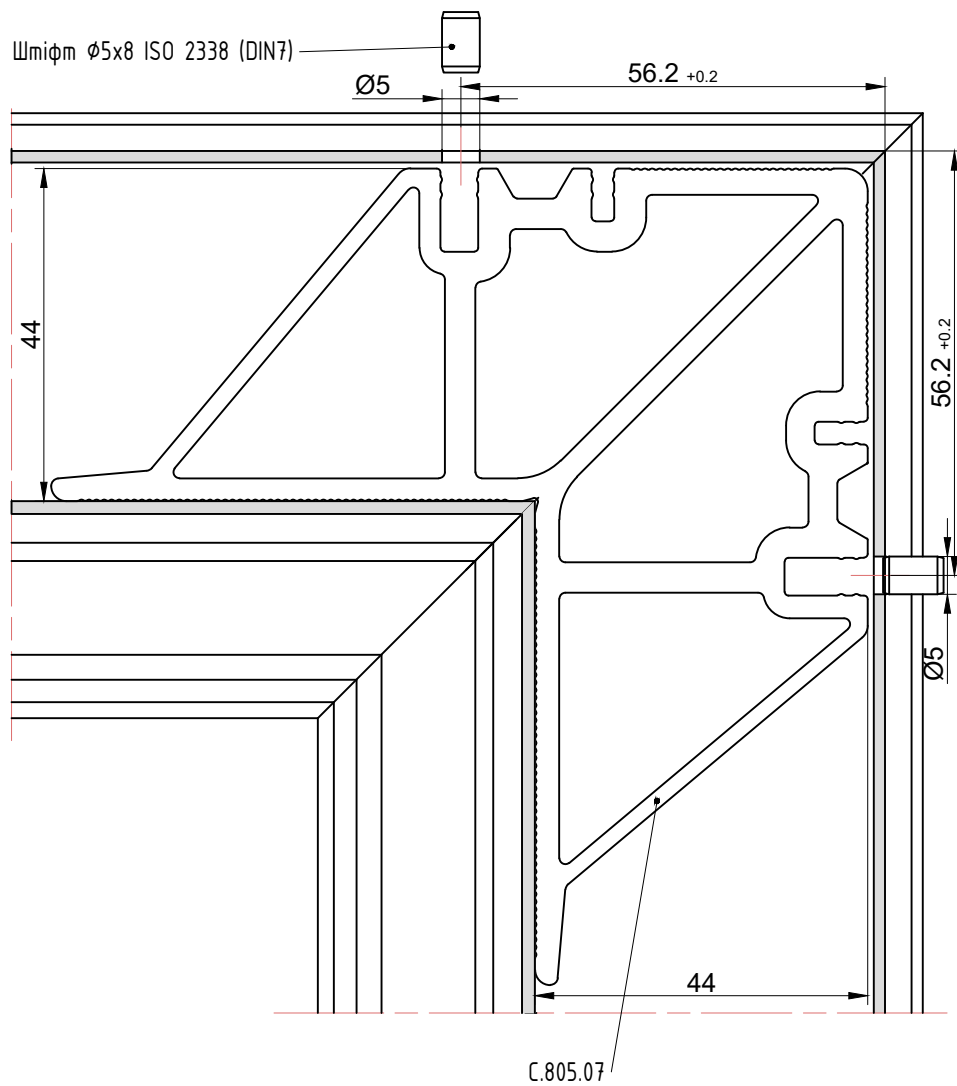
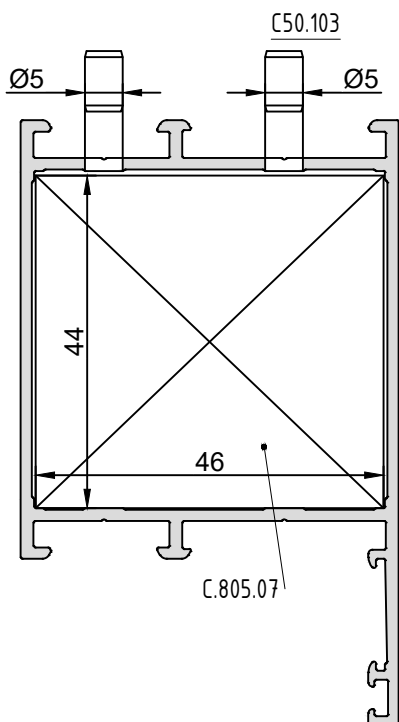
C50.107



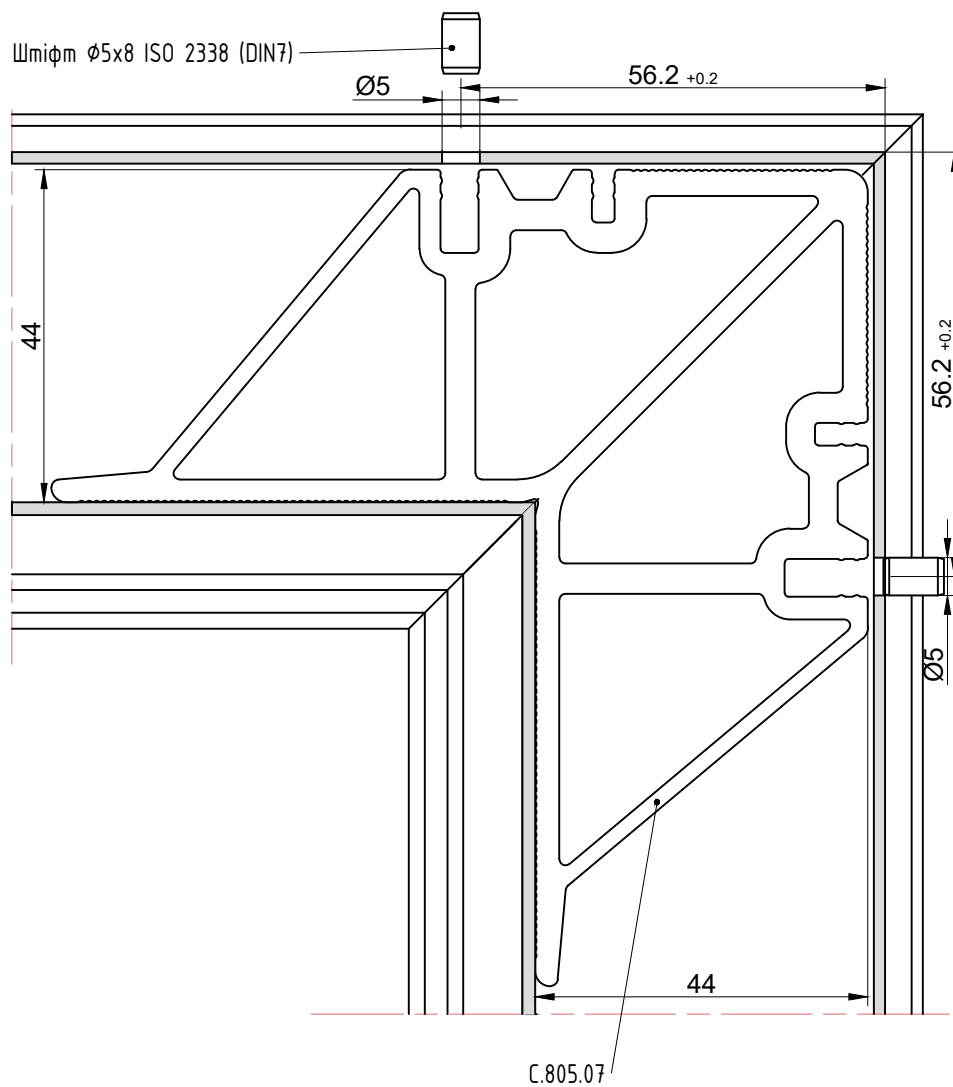
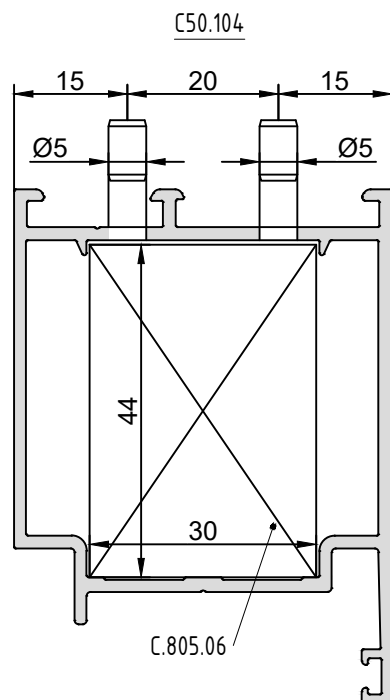
C50.202

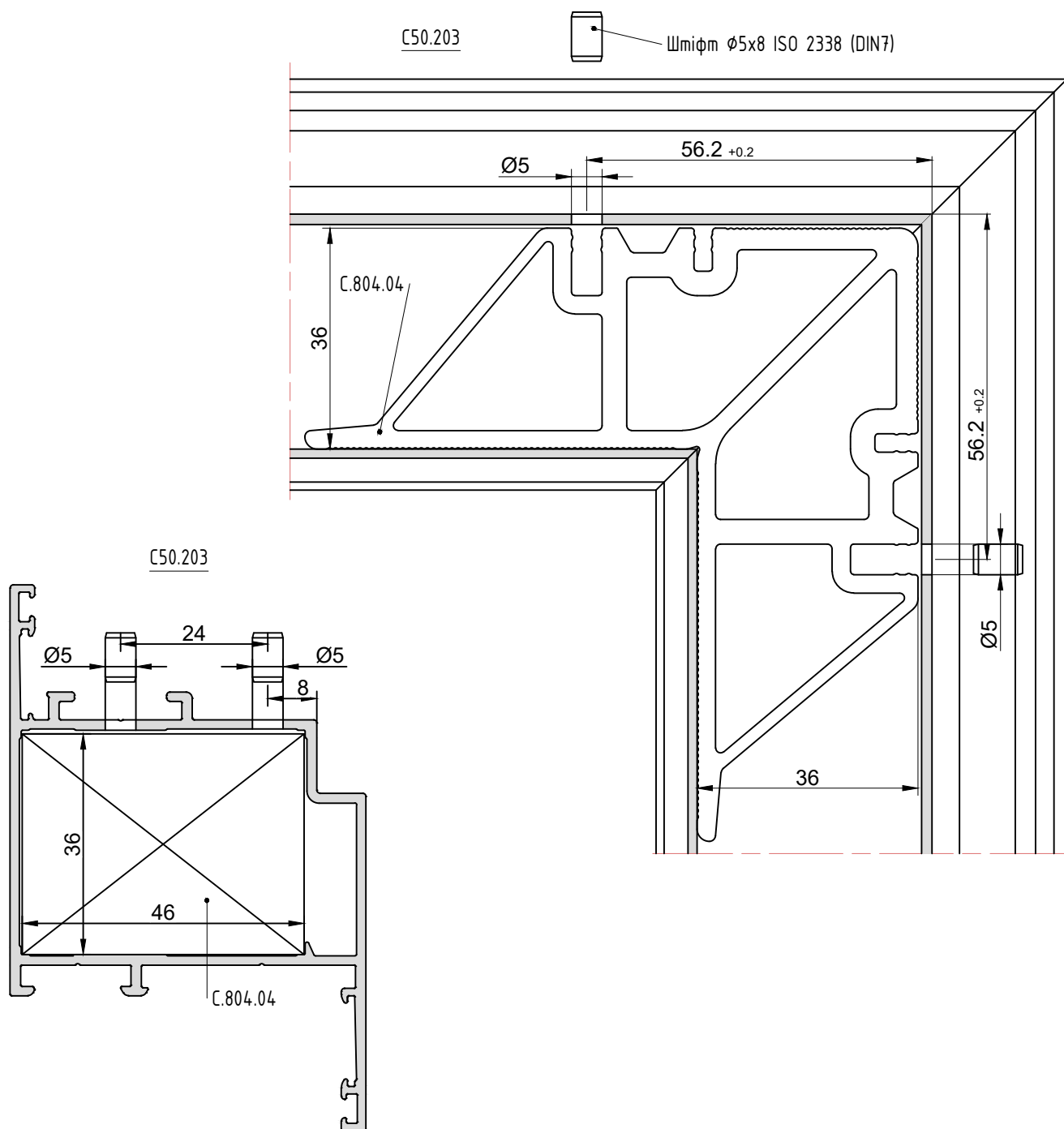


Кутові з'єднання штифтами



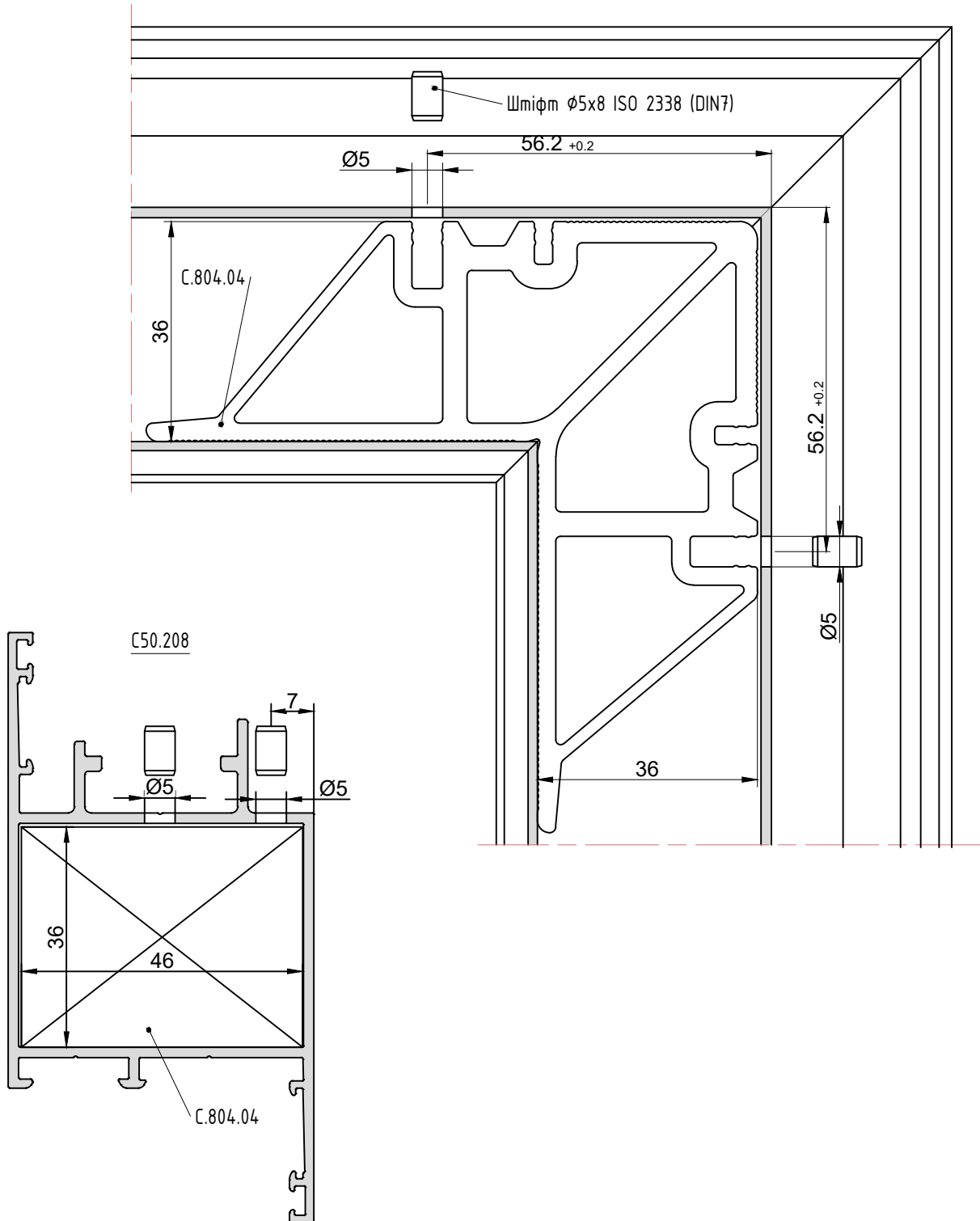
Кутові з'єднання штифтами



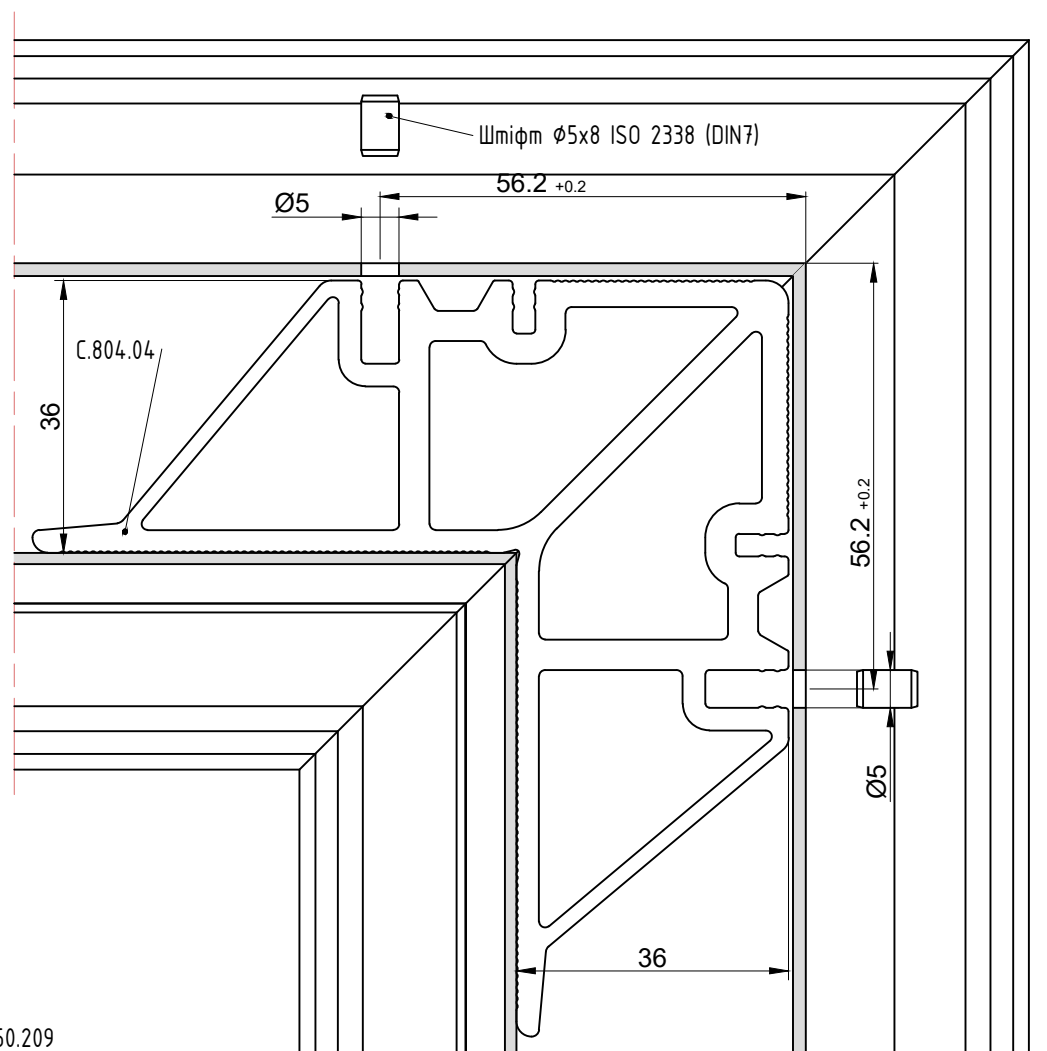


Кутові з'єднання штифтами

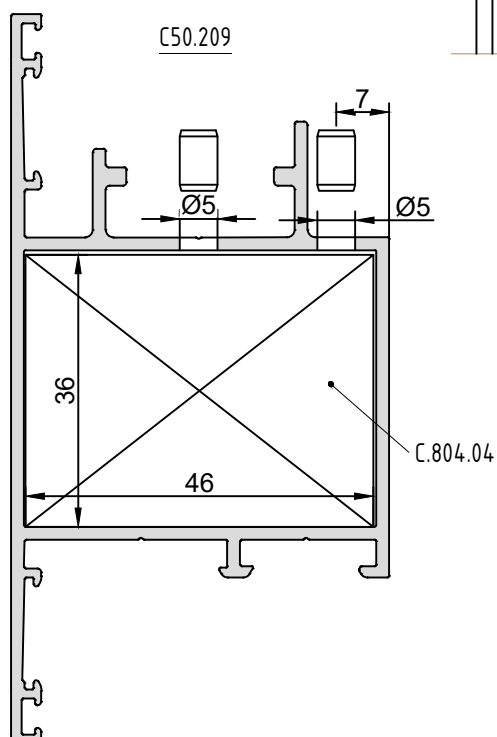
C50.208



C50.208



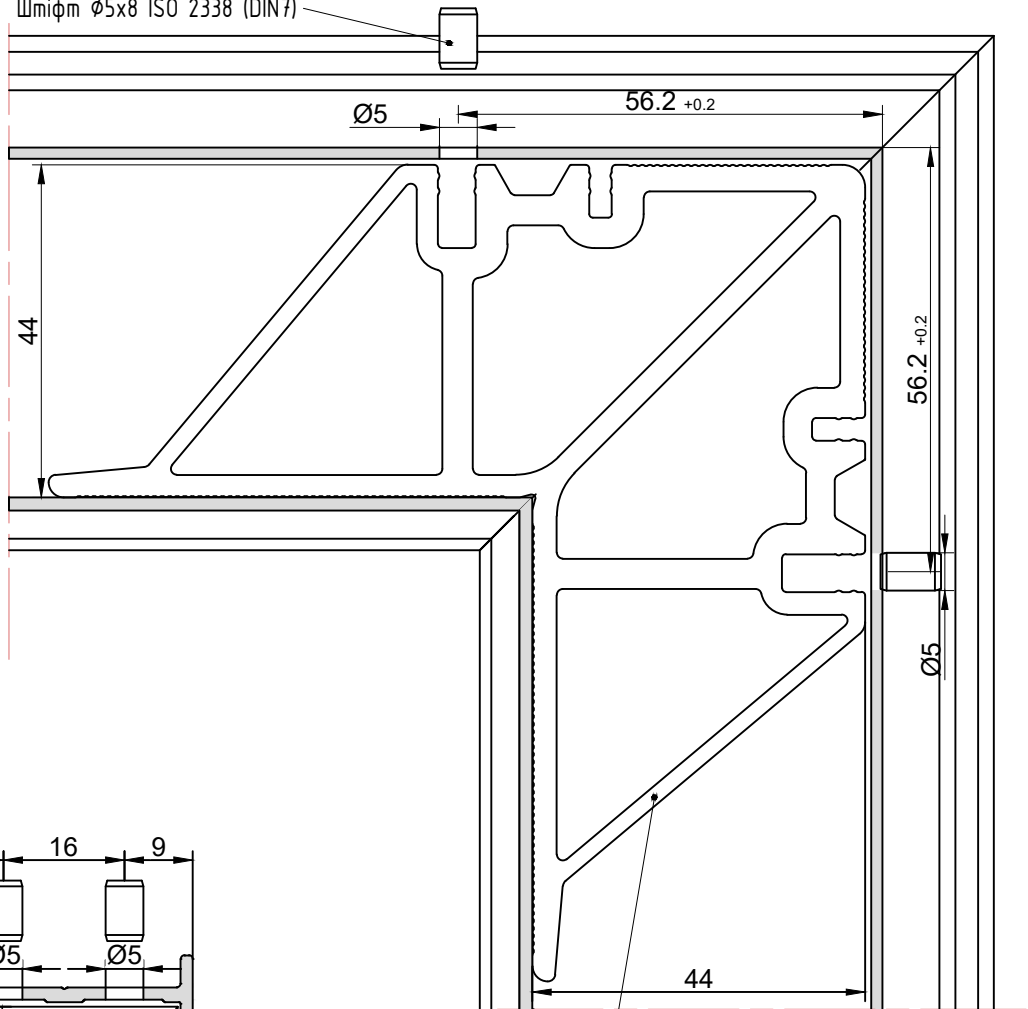
C50.209



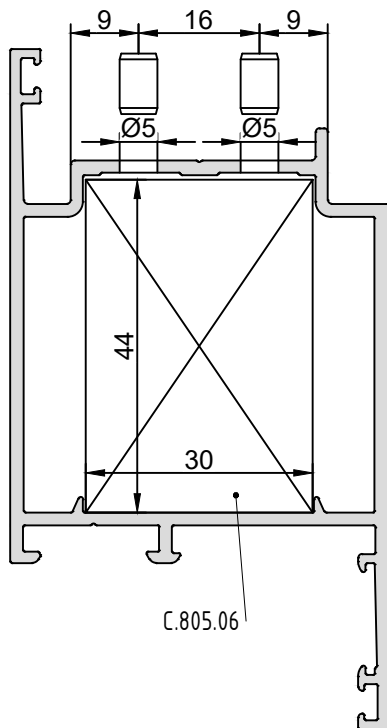
Кутові з'єднання штифтами

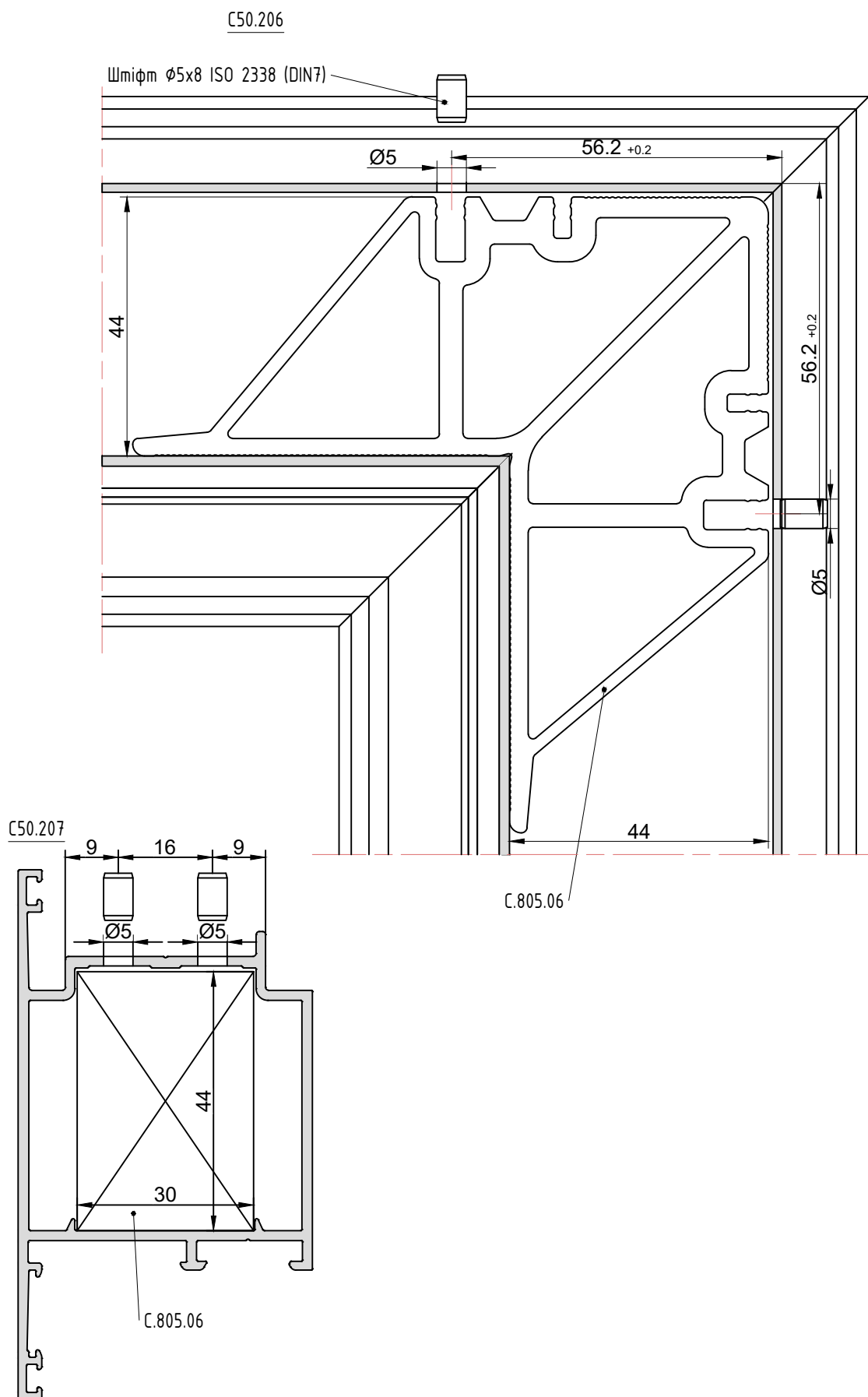
C50.206

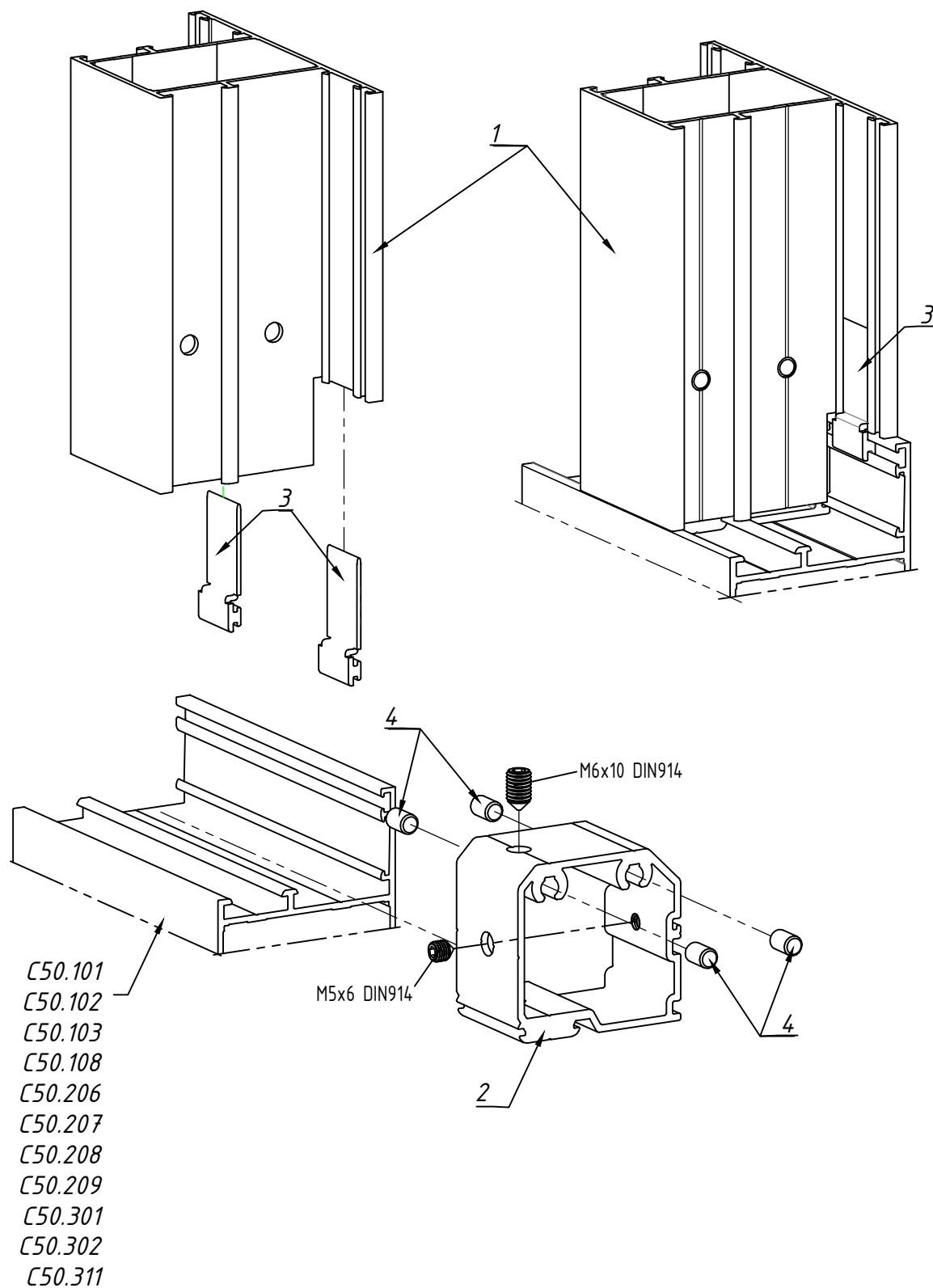
Штифт $\varnothing 5 \times 8$ ISO 2338 (DIN7)



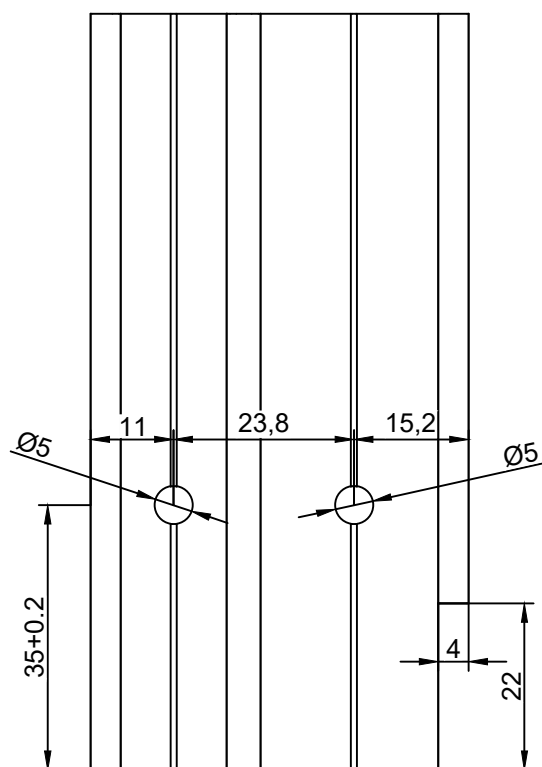
C50.206



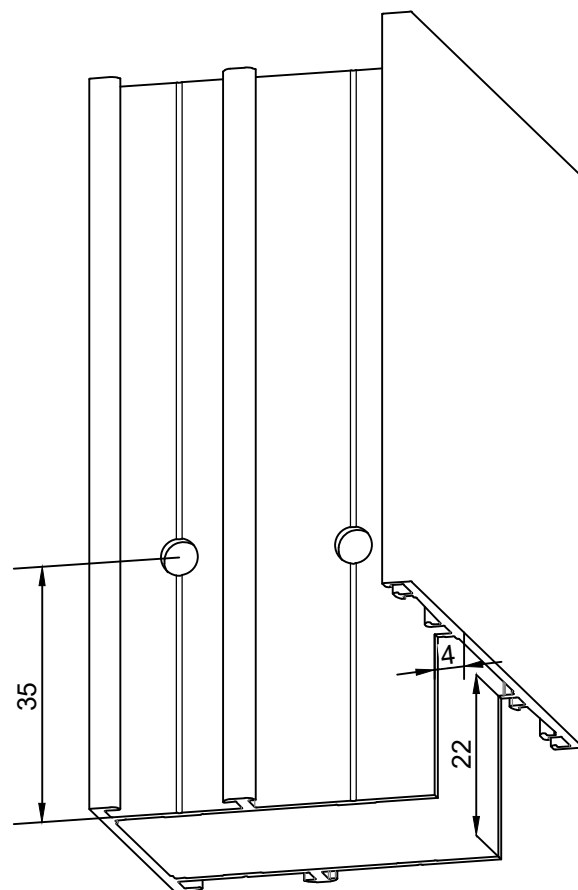


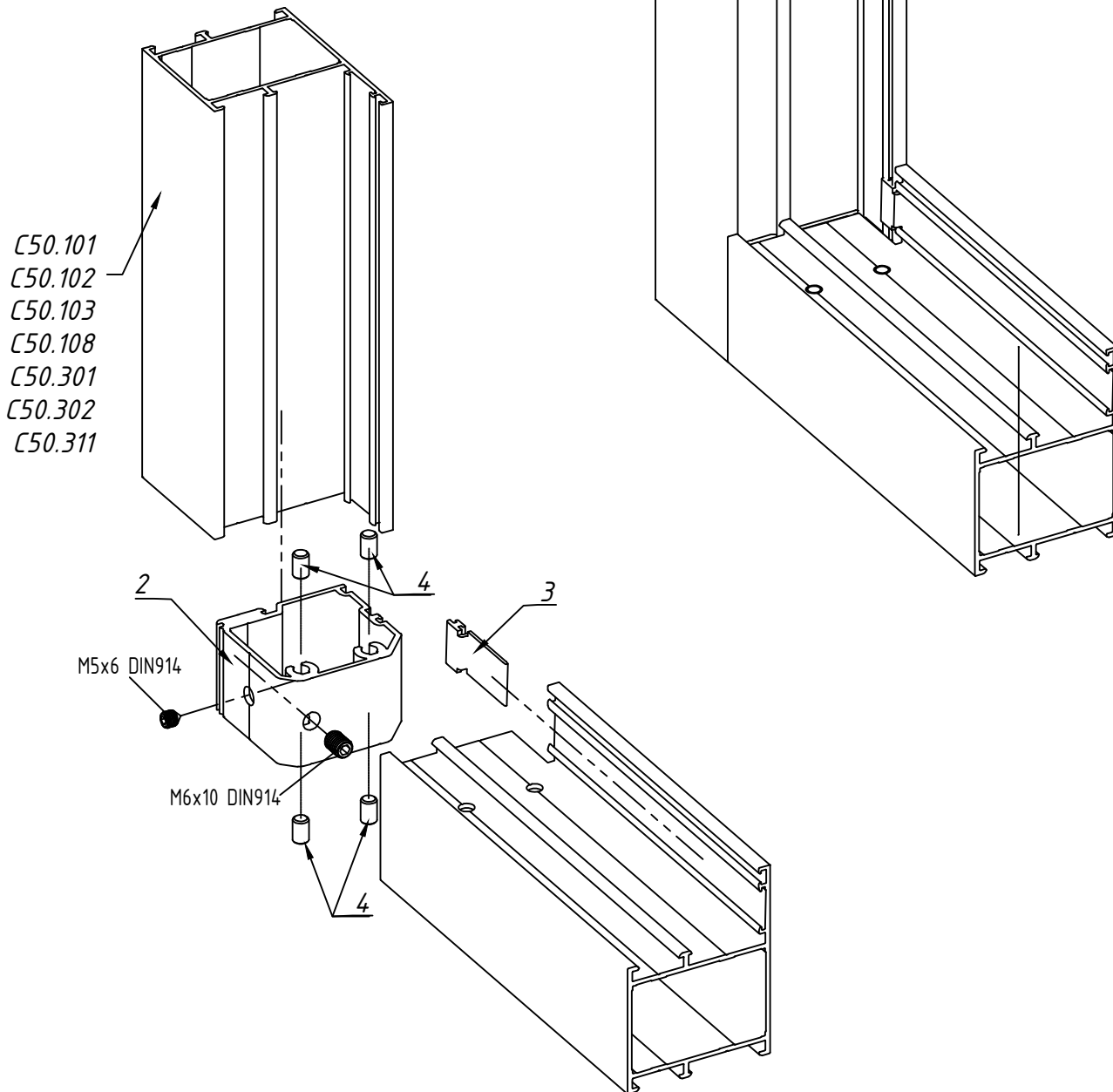
Т-з'єднання


1	2	3	4
C50.301	C.812.01 1mm.	C709.02 2mm.	Шміфт 5x8 2mm.
C50.302	C.812.02 1mm.	C709.02 2mm.	Шміфт 5x8 4mm.
C50.311	C.812.02 1mm.	C709.02 2mm.	Шміфт 5x8 4mm.



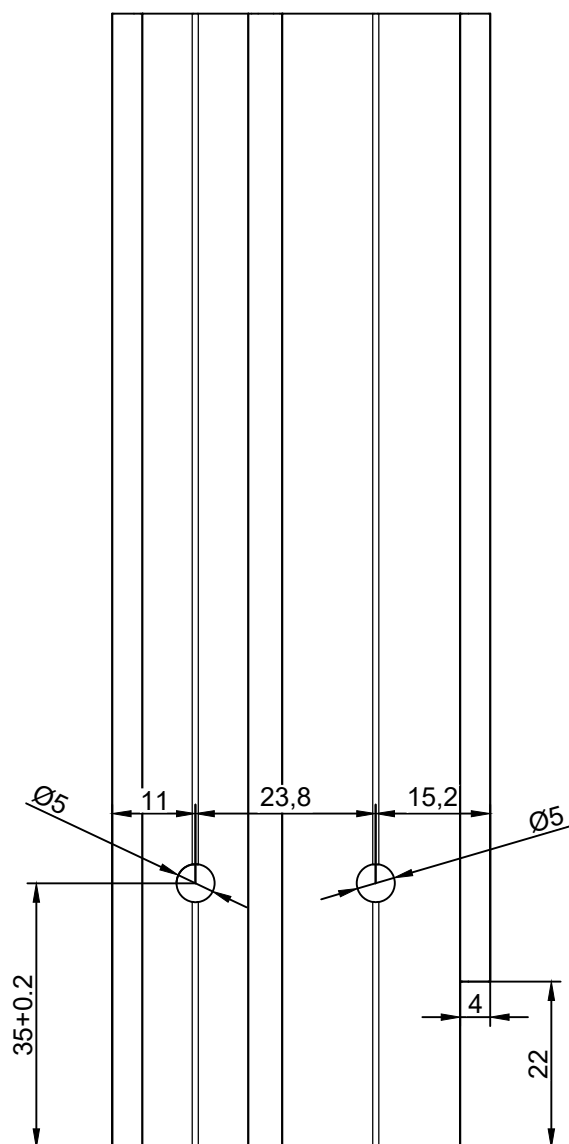
C50.301
C50.302
C50.311



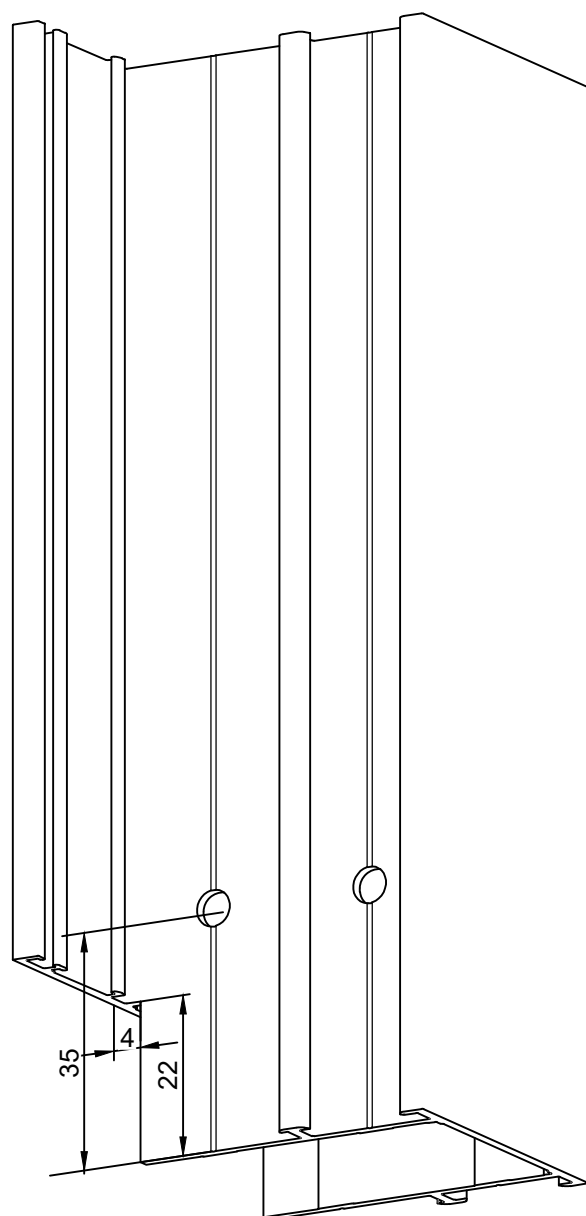
Т-з'єднання


1	2	3	4
C50.101	C.812.01 1шт.	C709.02 1шт.	Шміфт 5x8 2шт.
C50.102	C.812.02 1шт.	C709.02 1шт.	Шміфт 5x8 4шт.
C50.103	C.812.03 1шт.	C709.02 1шт.	Шміфт 5x8 4шт.
C50.108	C.812.03 1шт.	C709.02 1шт.	Шміфт 5x8 4шт.

Т-з'єднання



C50.101
C50.102
C50.103
C50.108



Т-з'єднання

C50.201

C50.202

C50.203

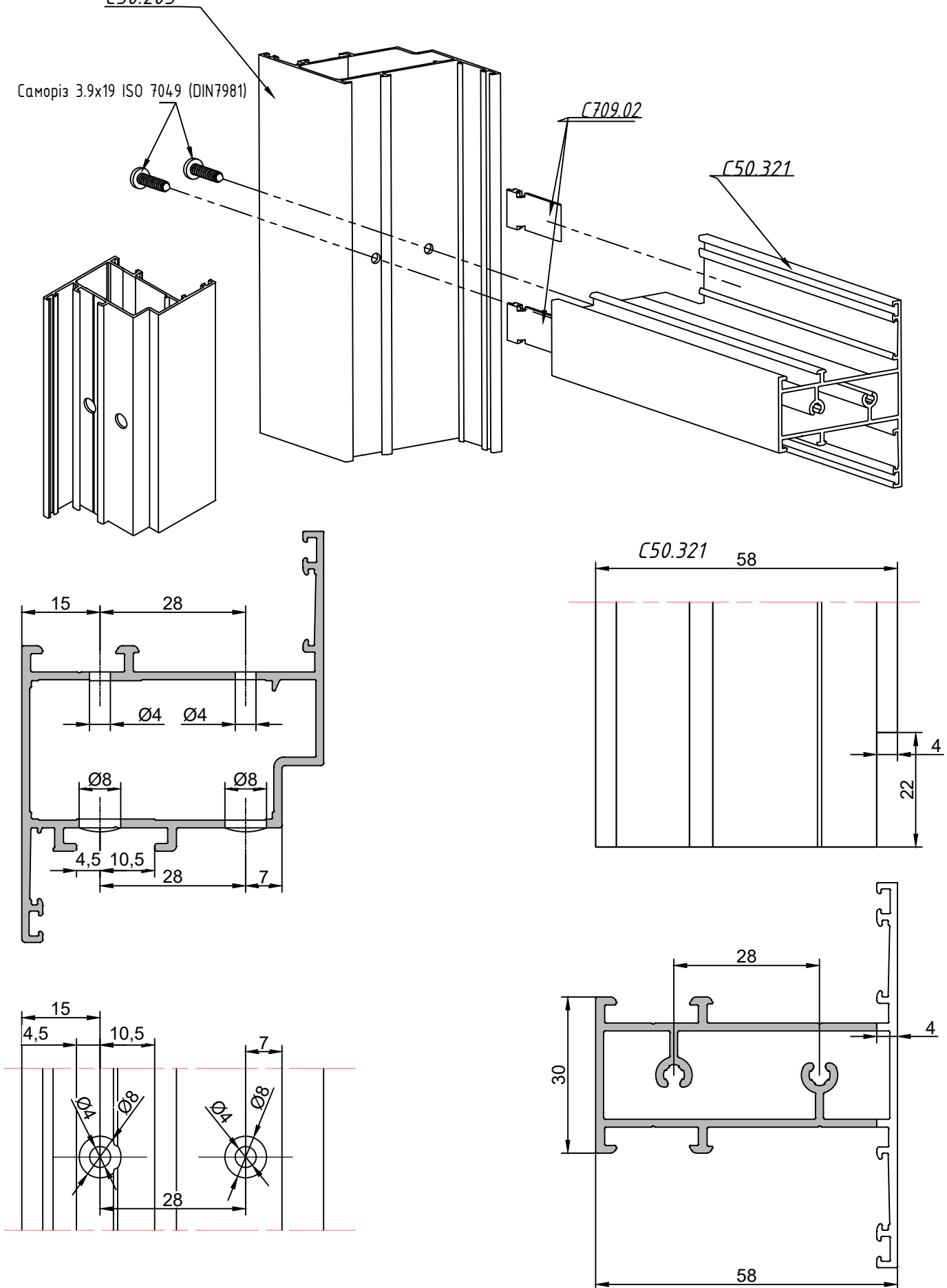
C50.204

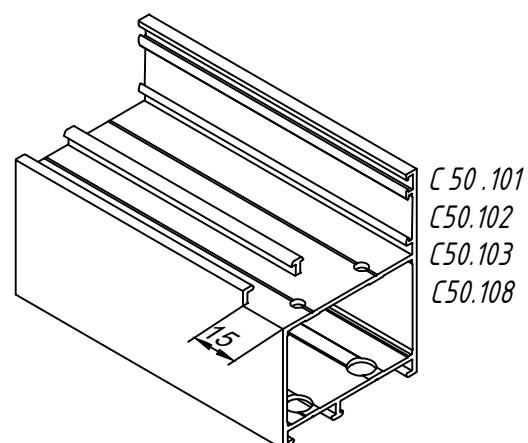
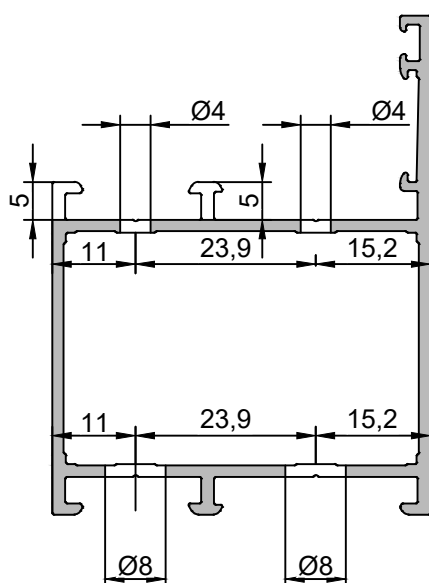
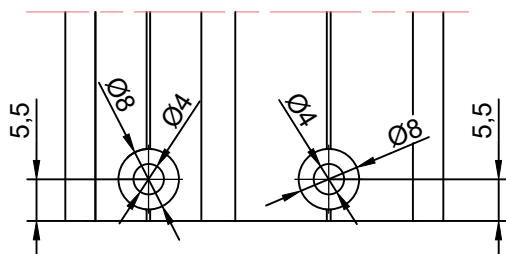
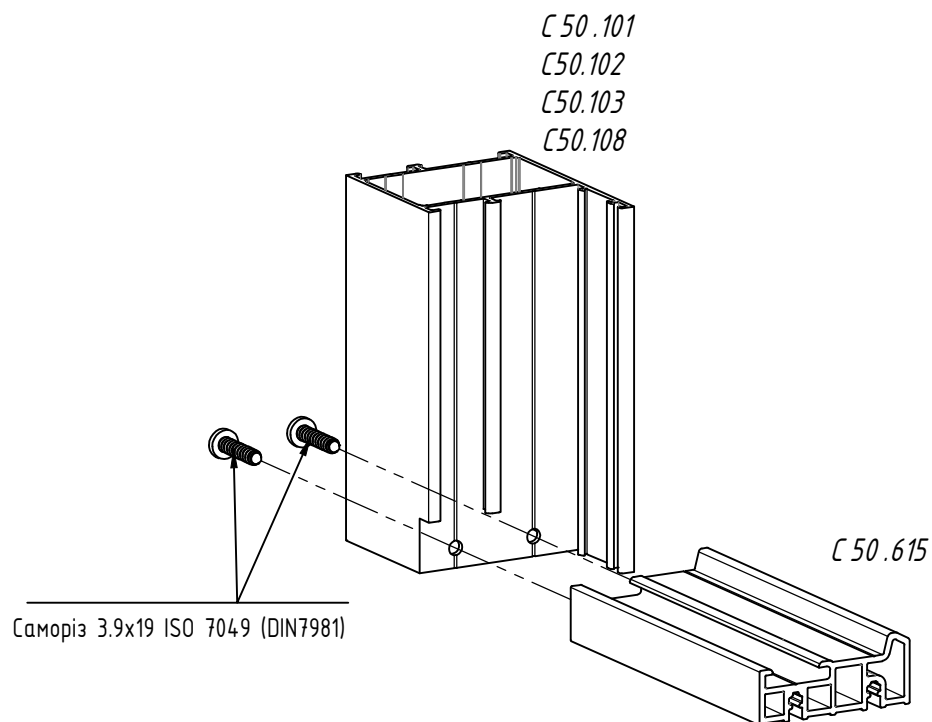
C50.205

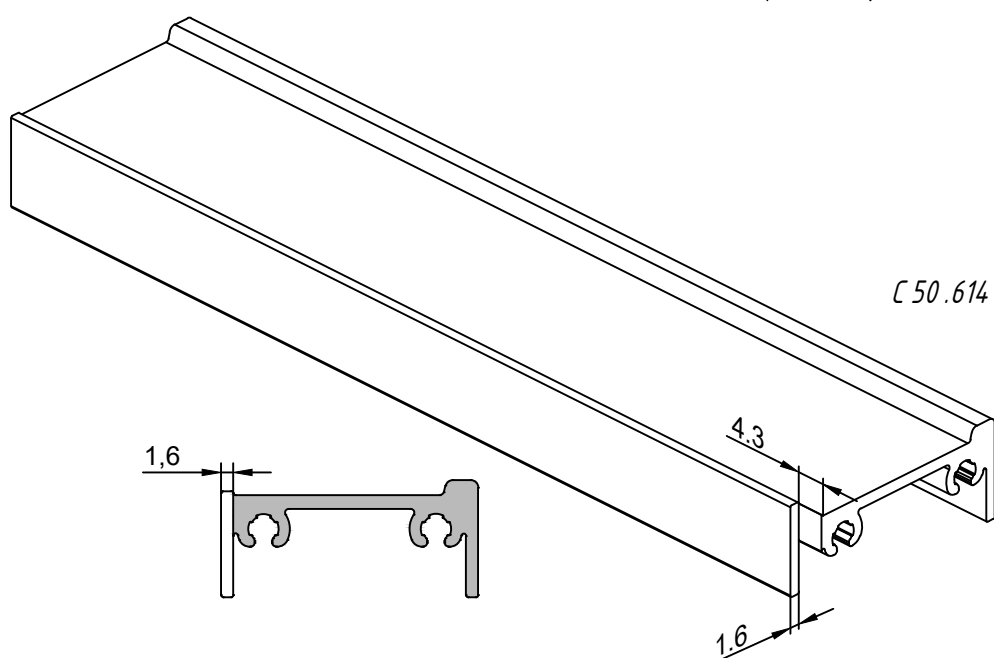
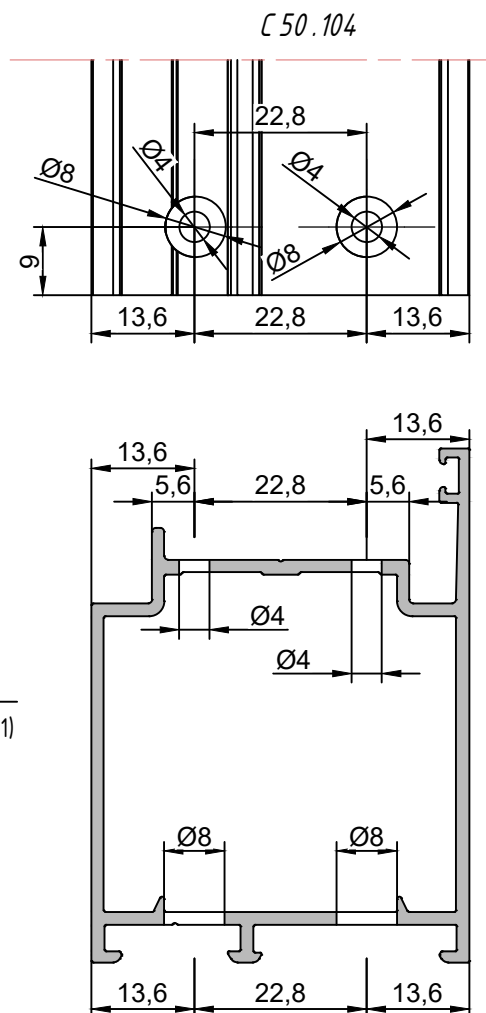
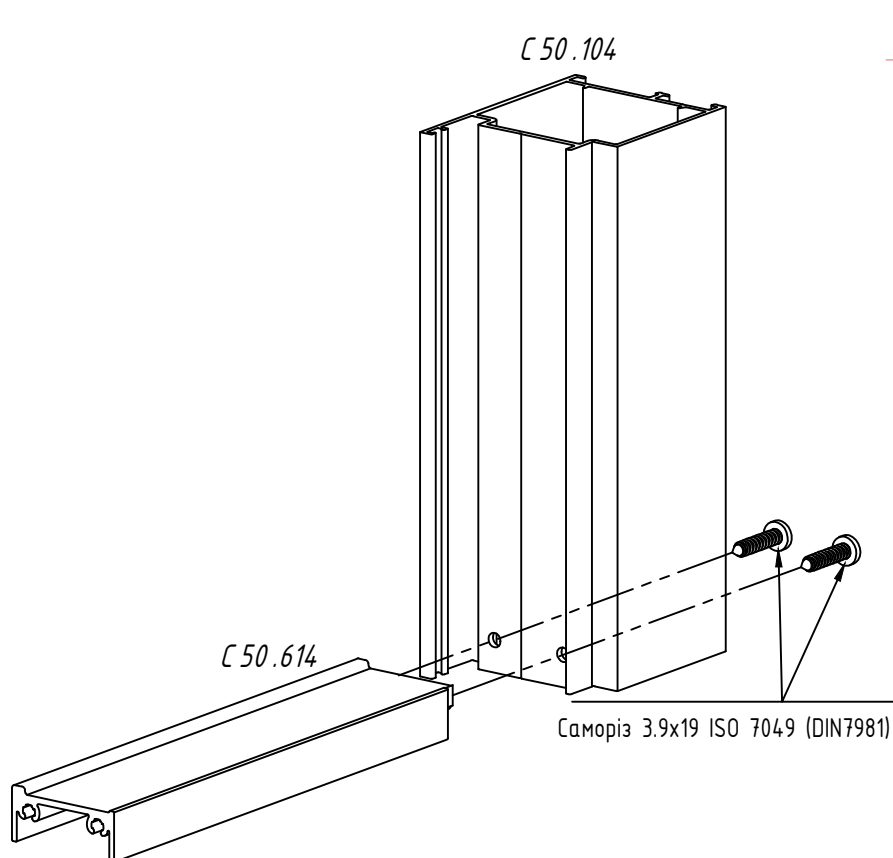
Саморіз 3.9x19 ISO 7049 (DIN7981)

C709.02

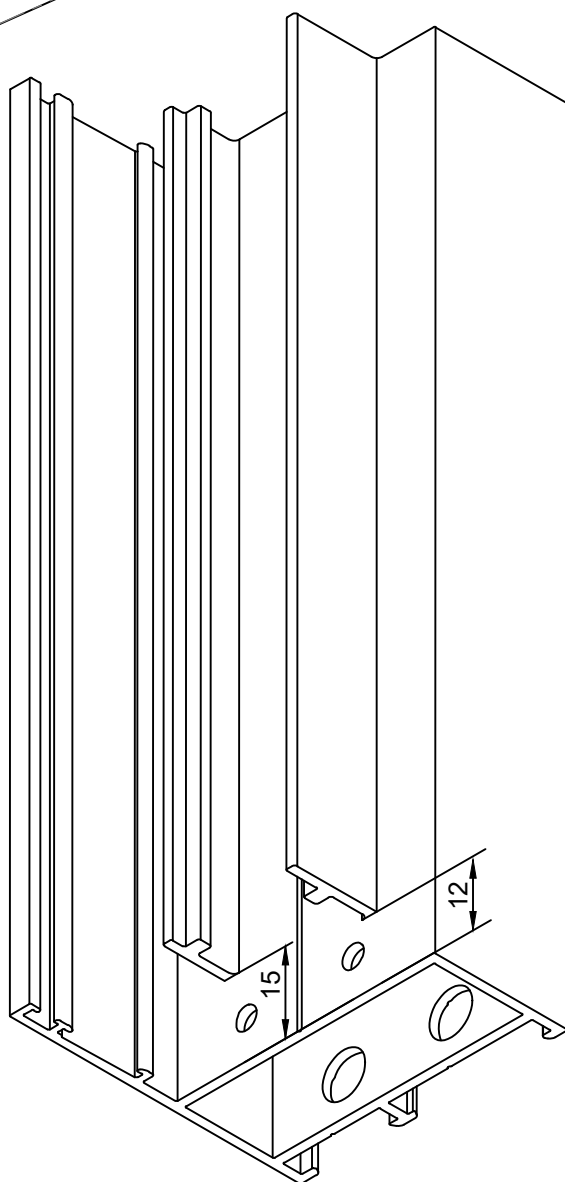
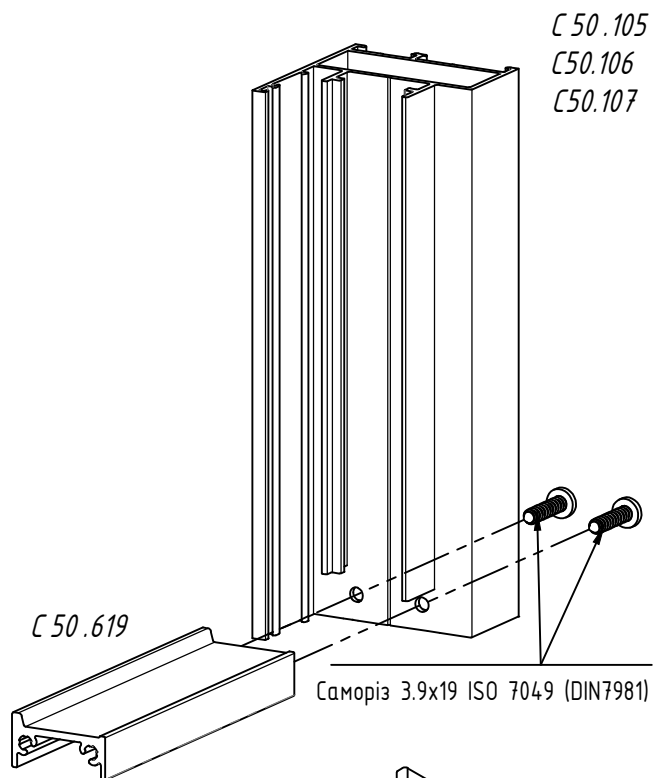
C50.321



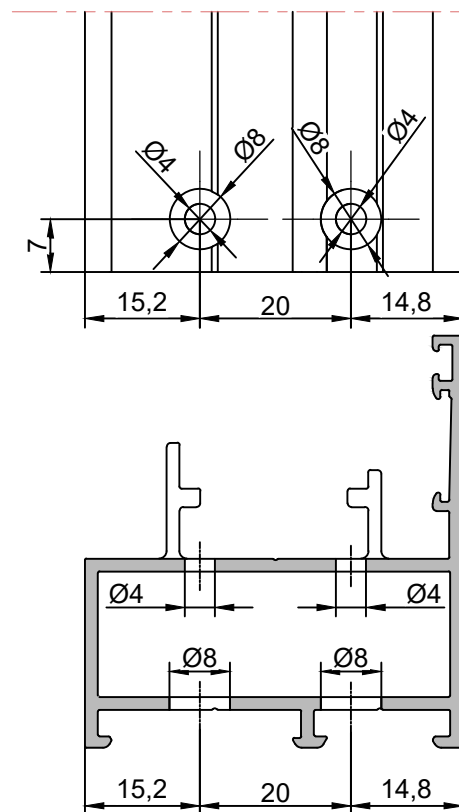


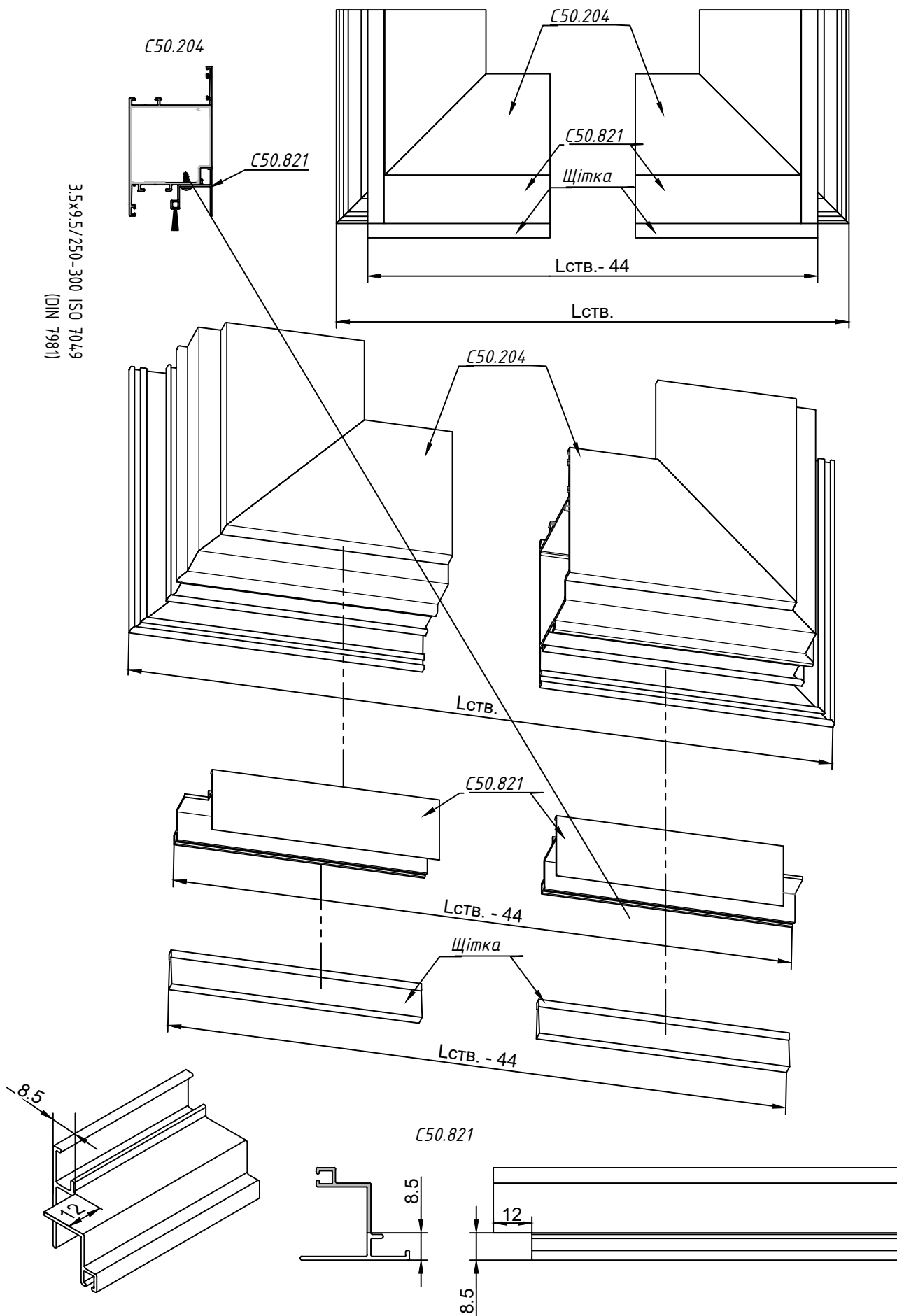


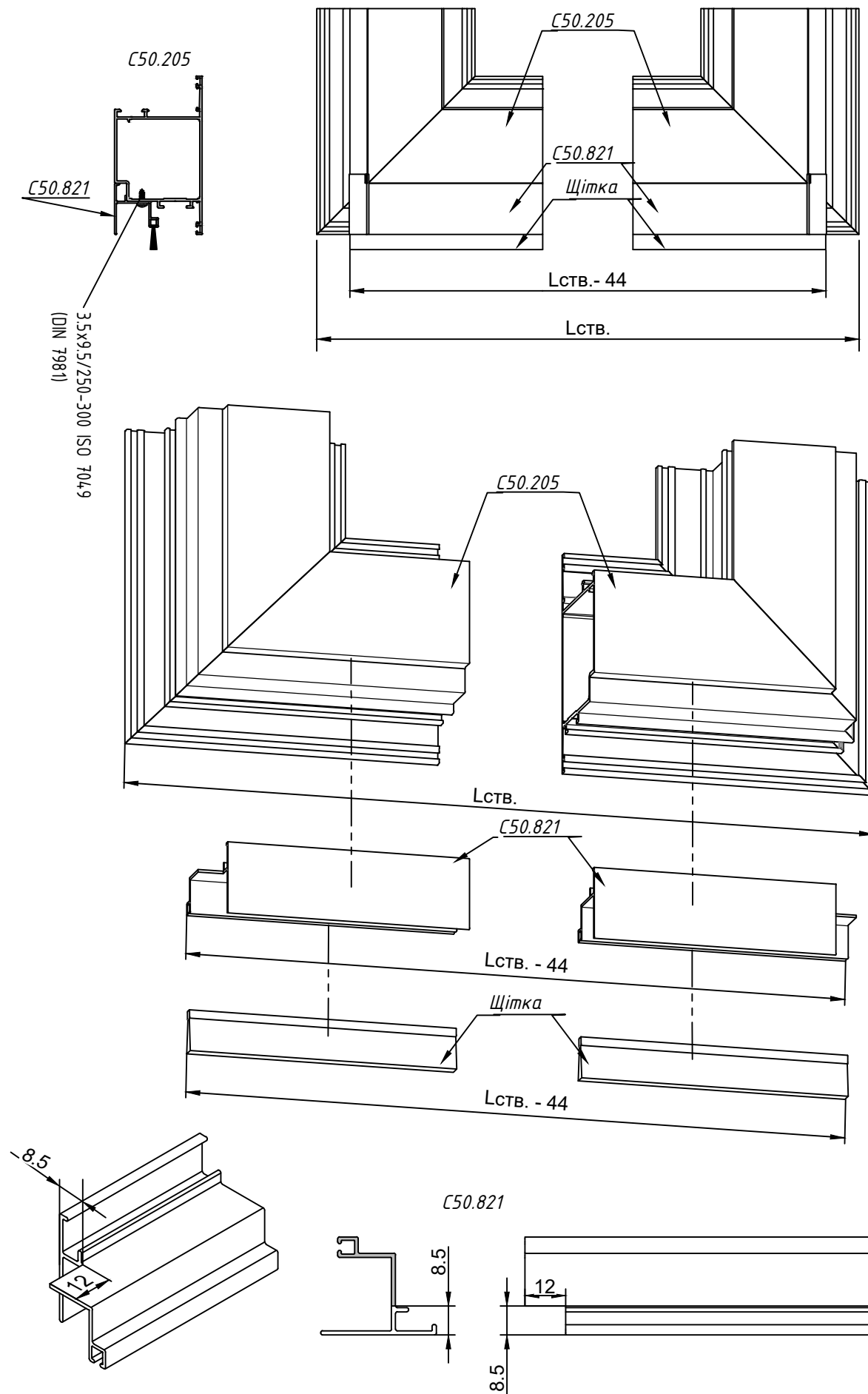
Встановлення порогу C50.619

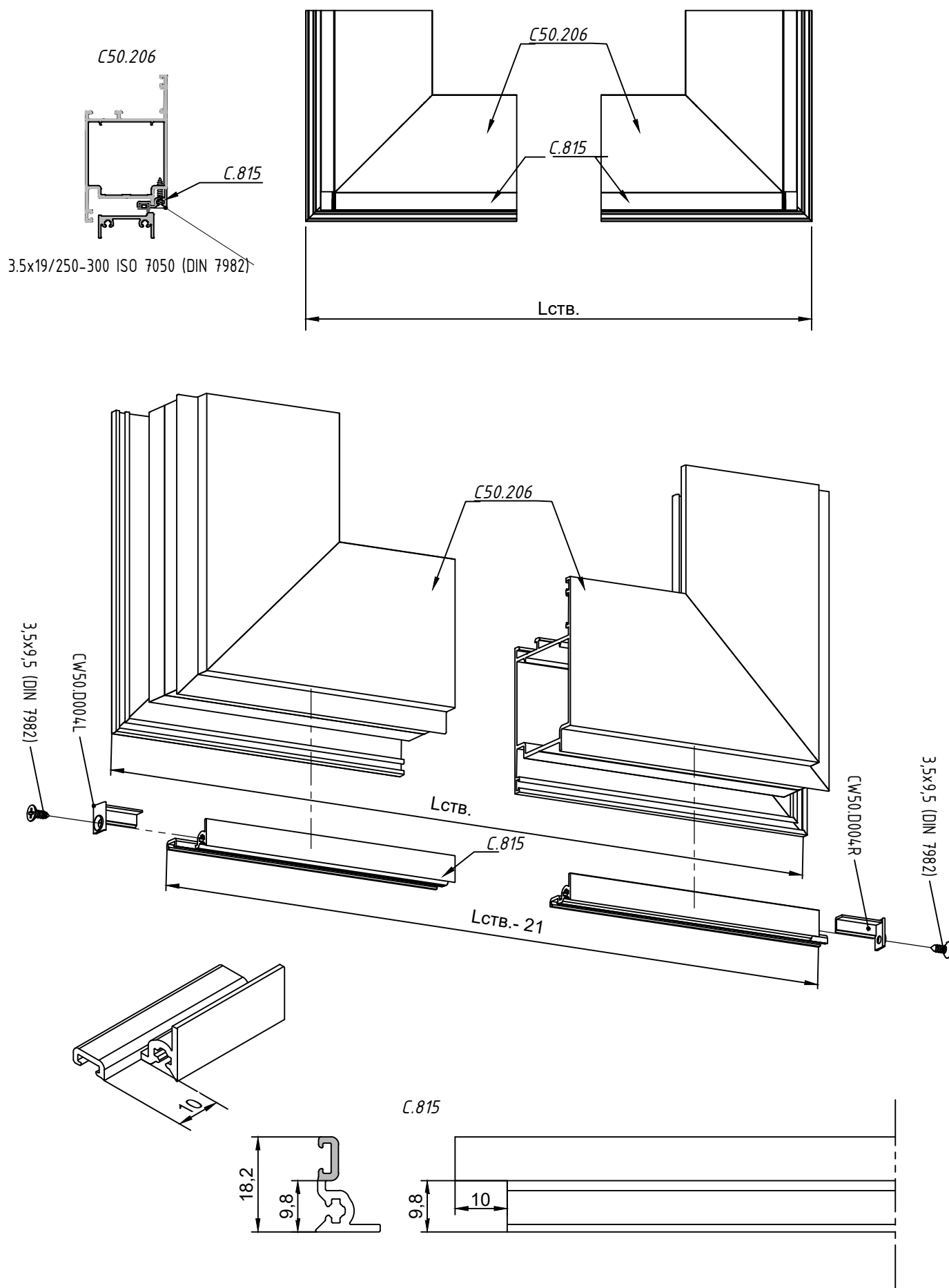


C 50 .105
C50.106
C50.107

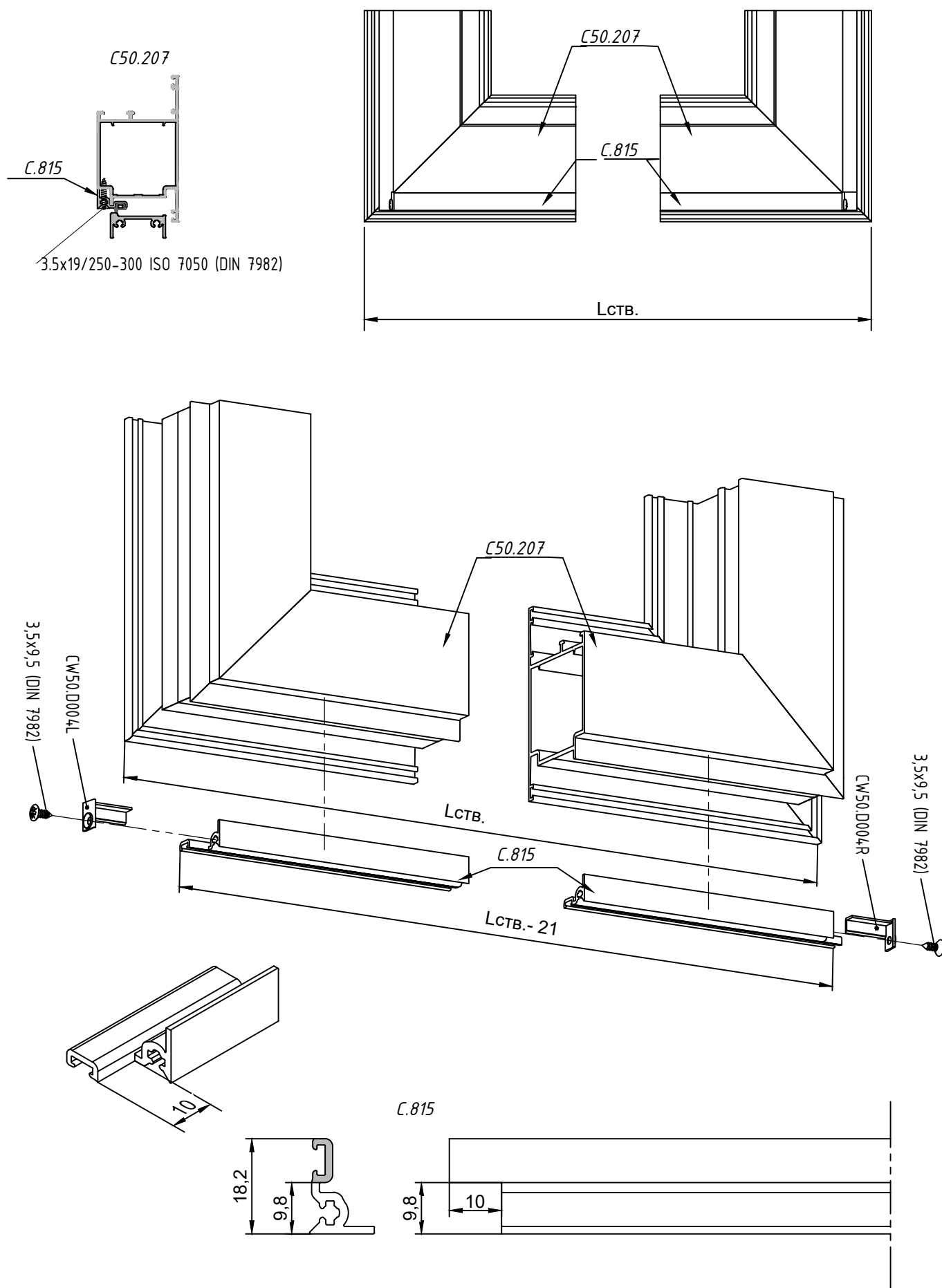




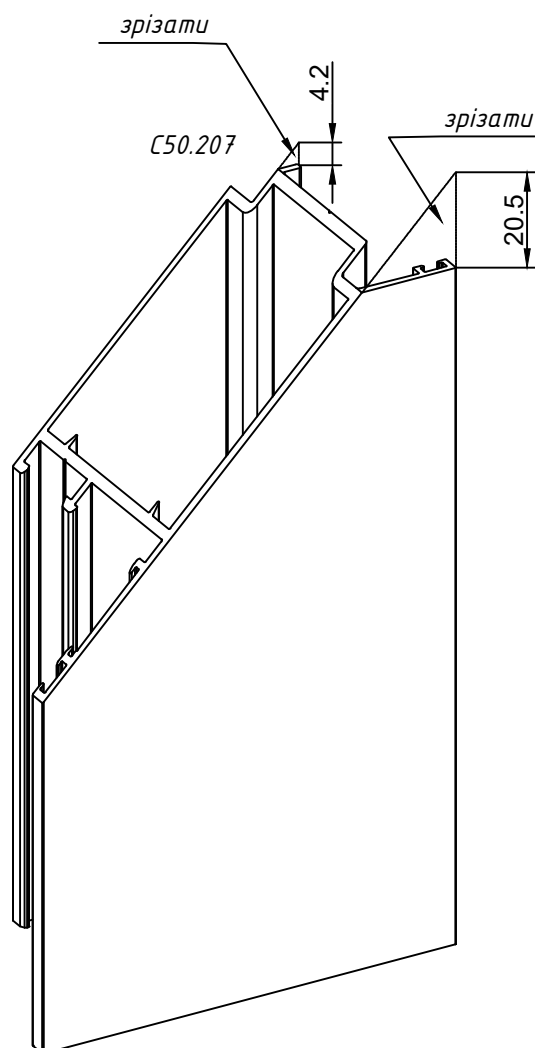
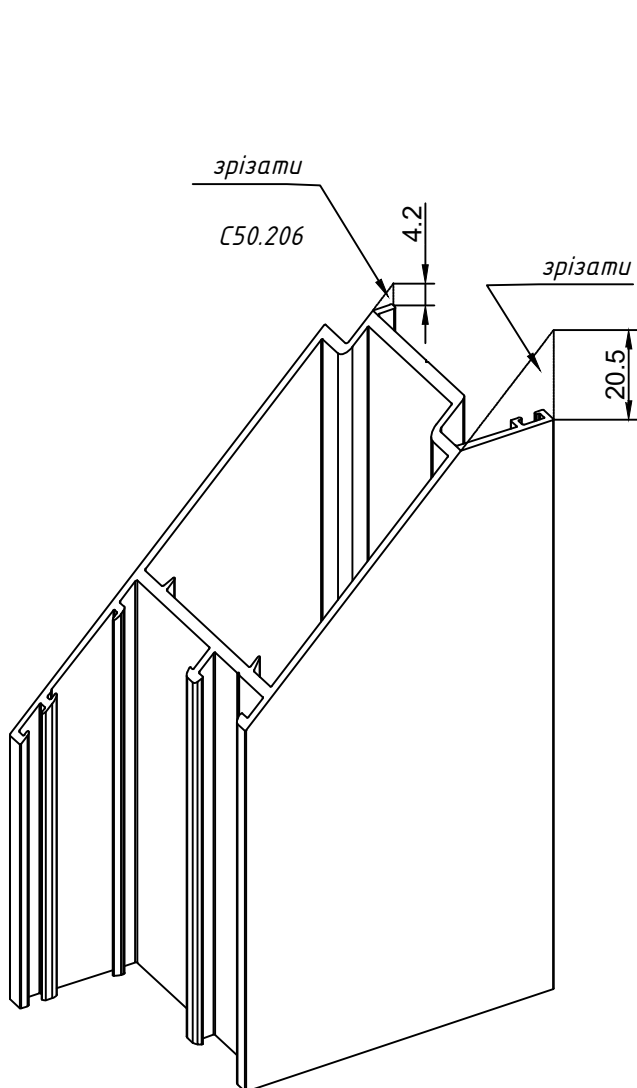
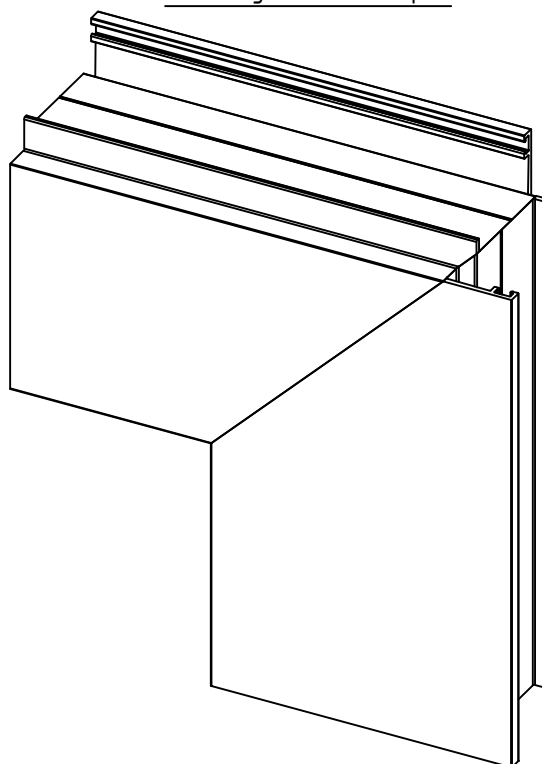
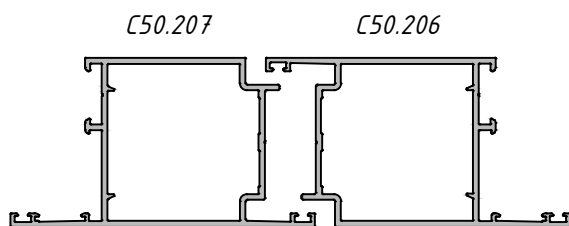




Встановлення планки С.815

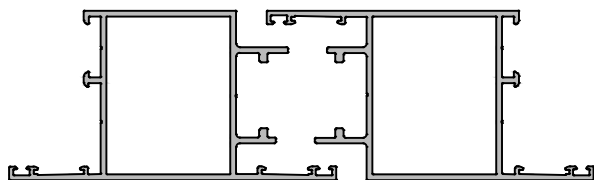


Обработка ступок двухстворчатых
дештуньових дверей

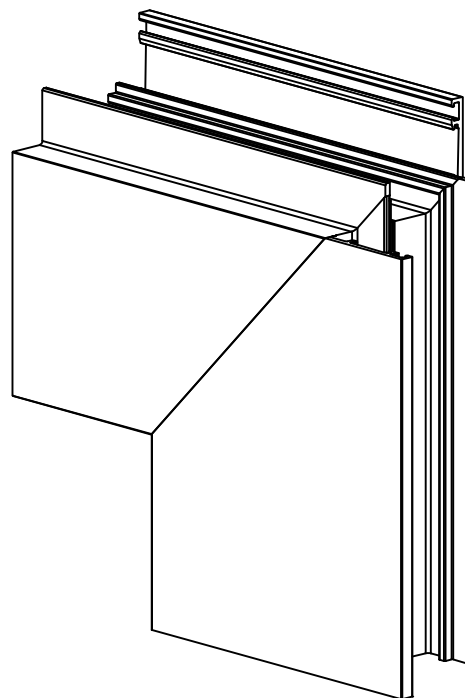


C50.209

C50.208



Обработка створок двухстворчатых
безштучных дверей



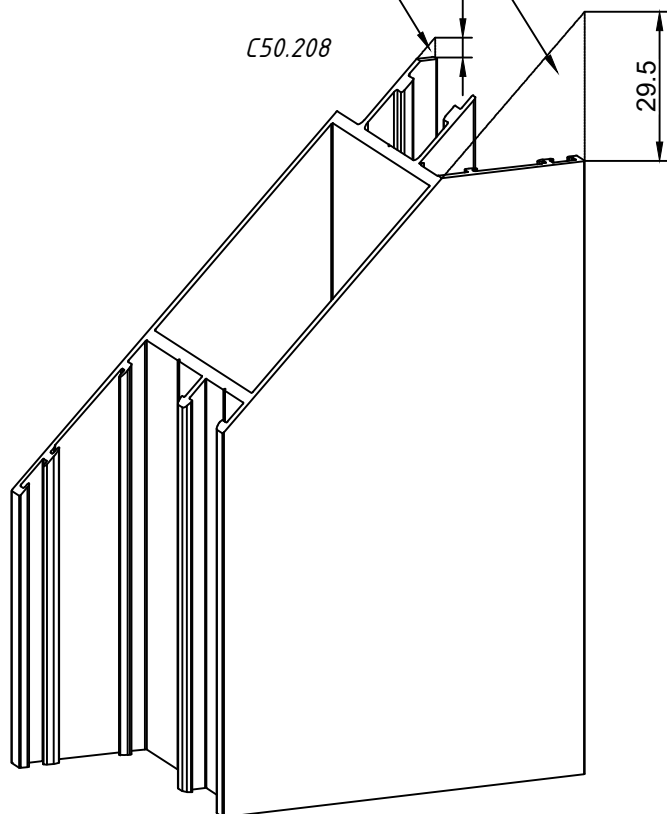
зрізати

C50.208

3.6

зрізати

29.5



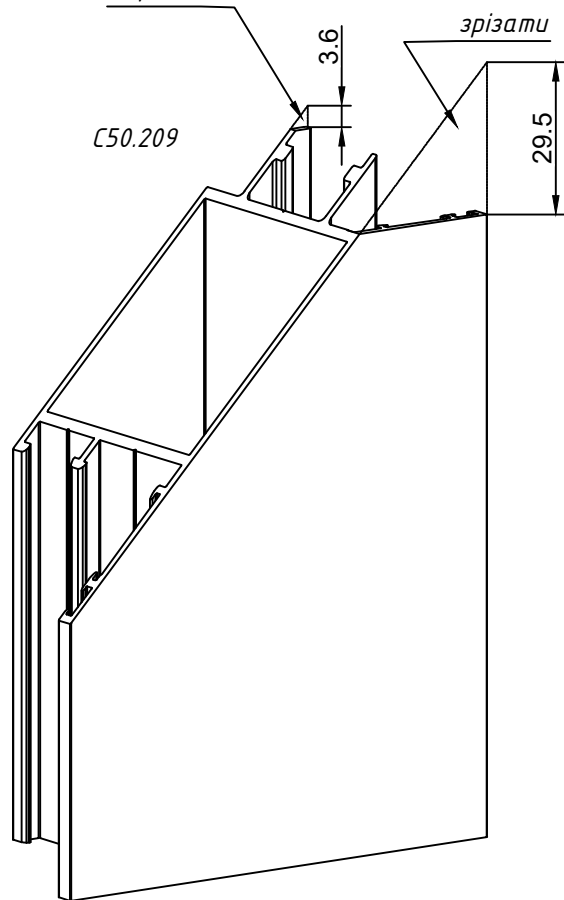
зрізати

C50.209

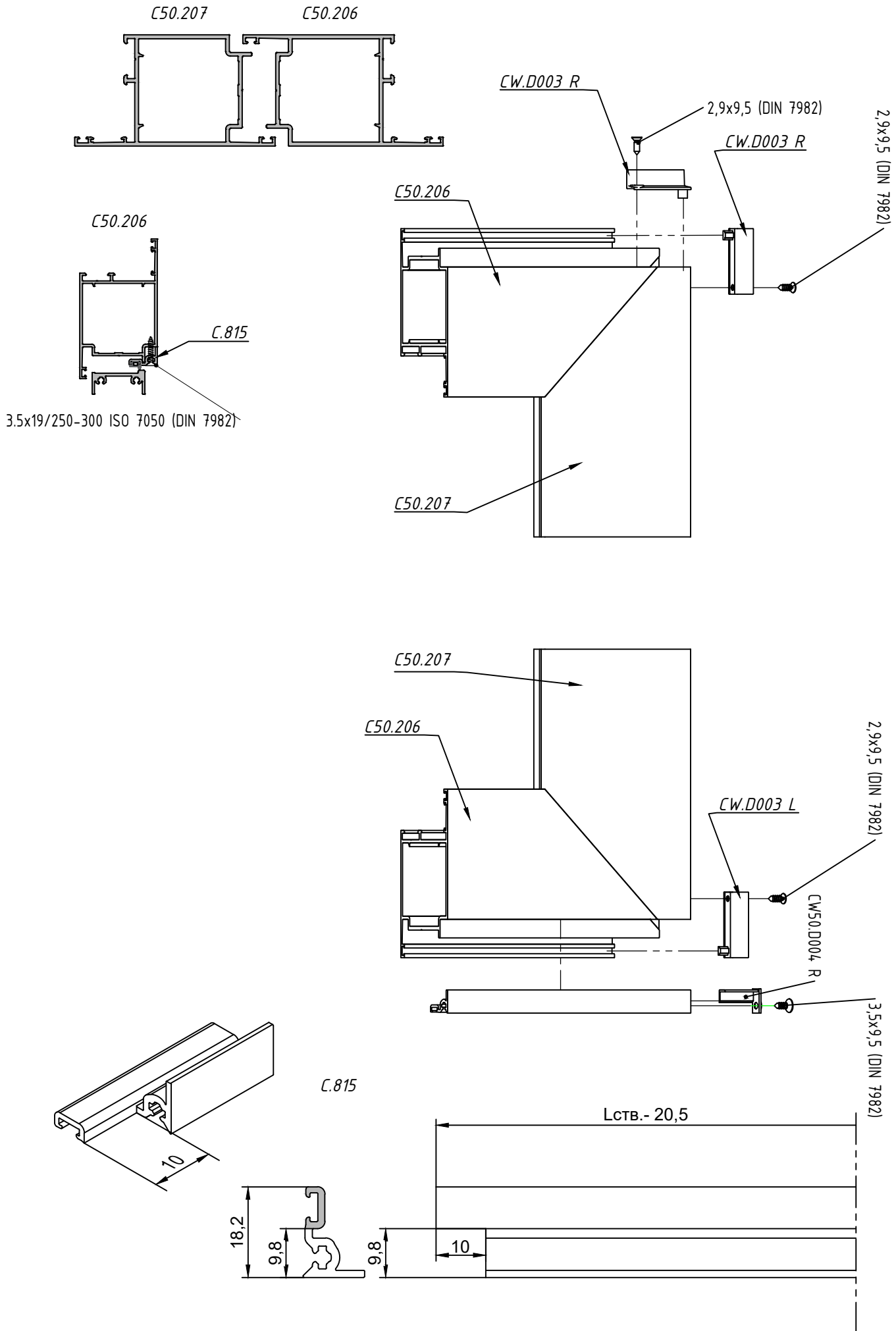
3.6

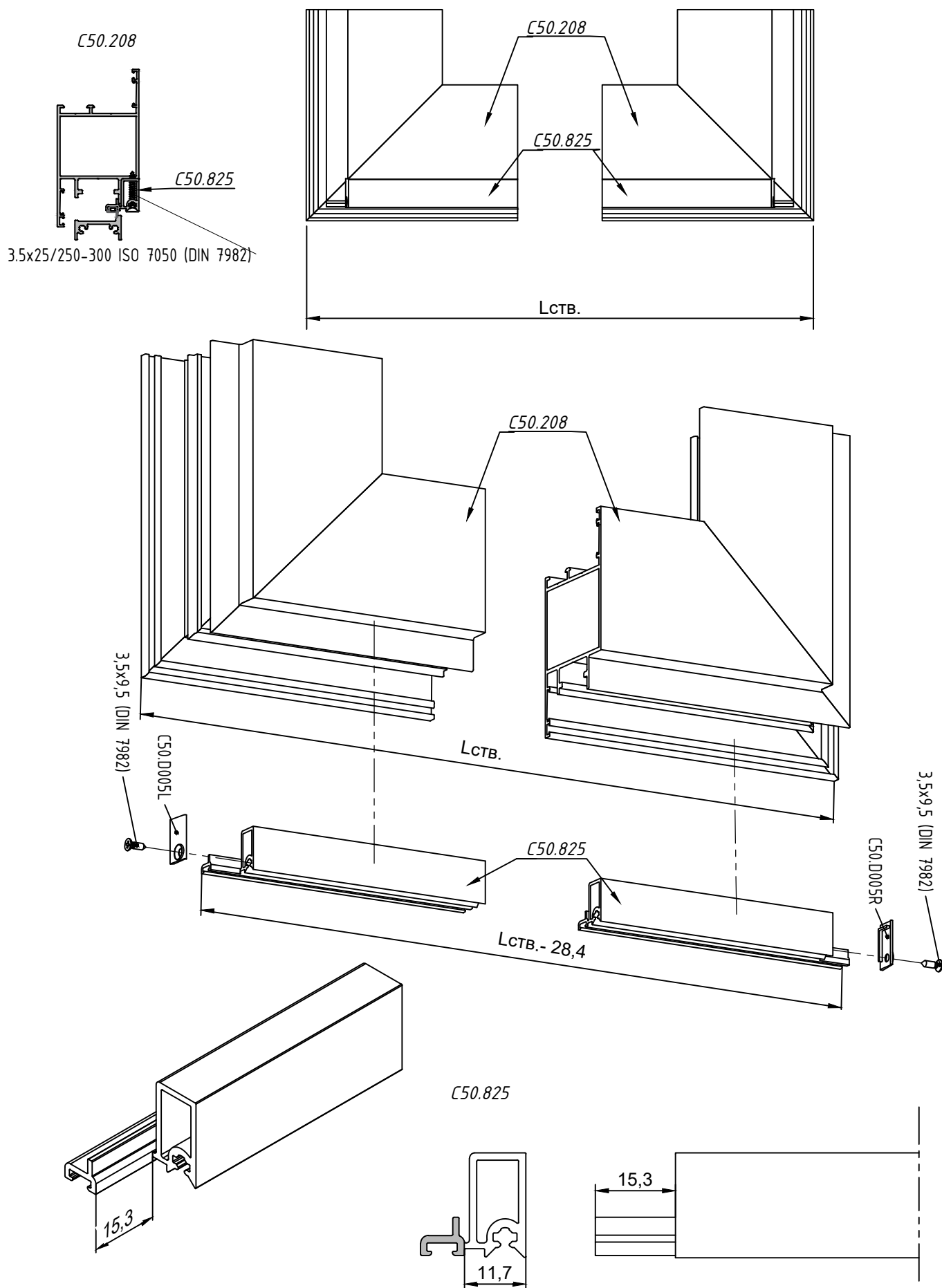
зрізати

29.5

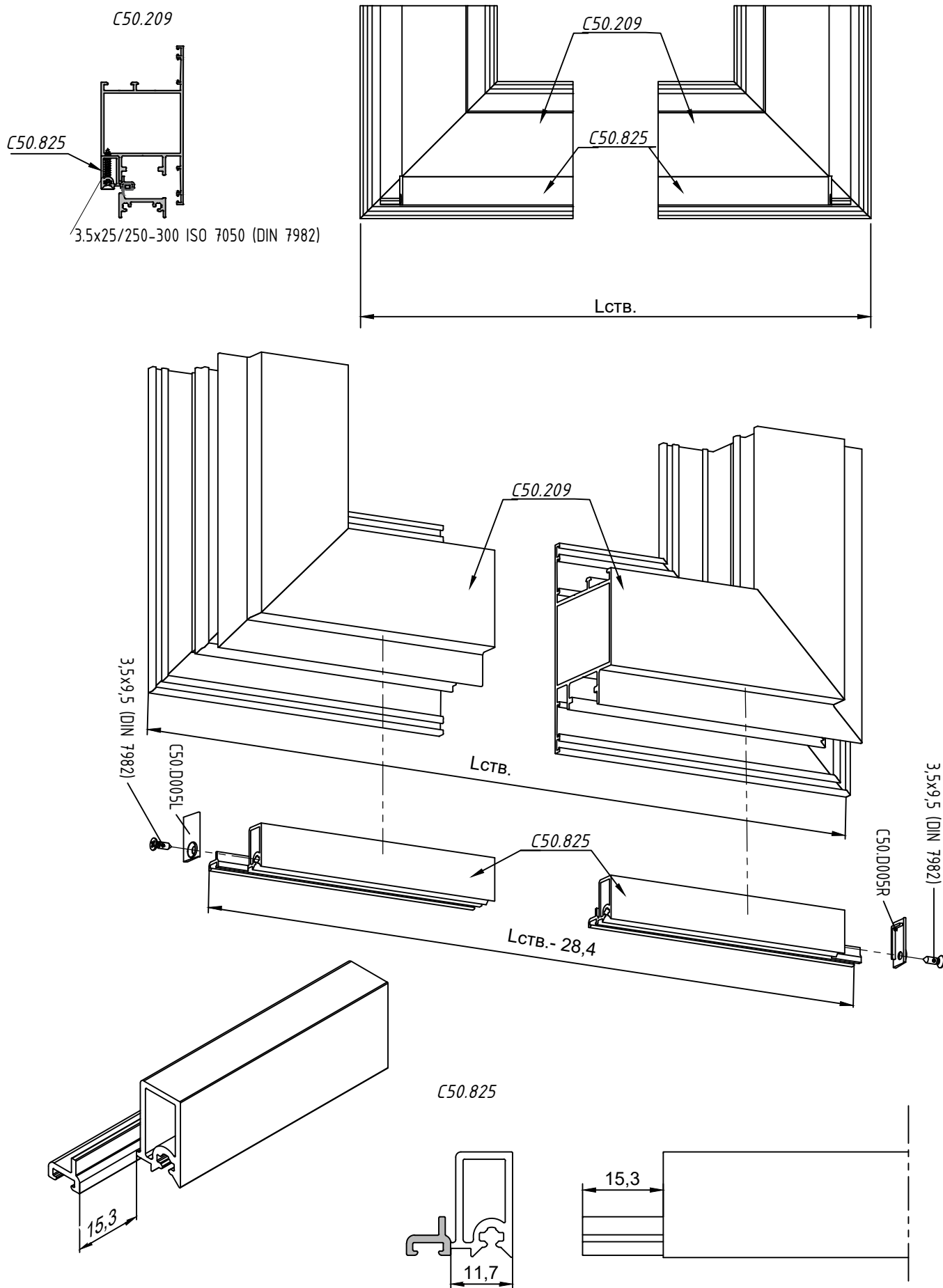


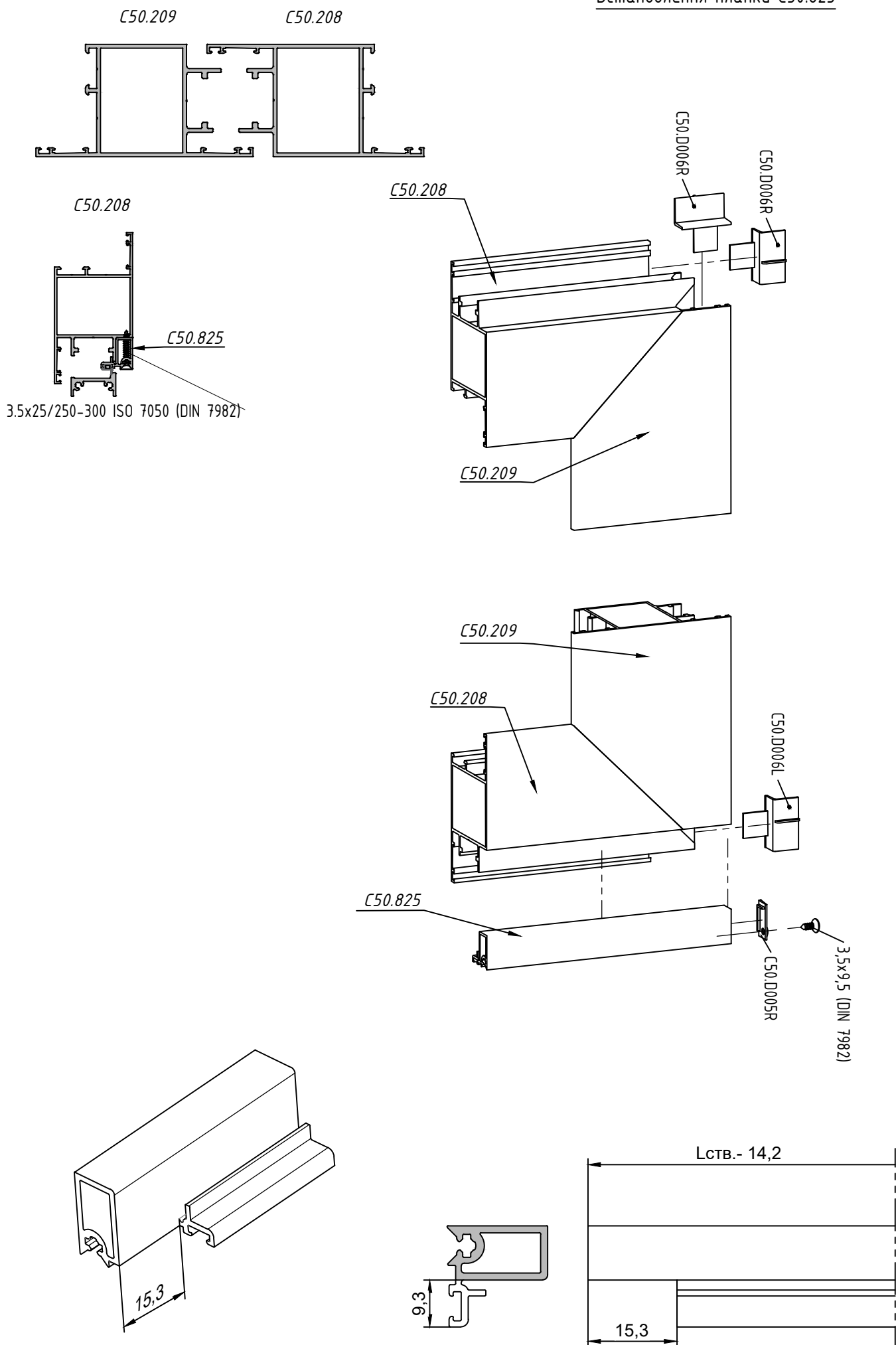
Двухствулкові безшпульнові двері

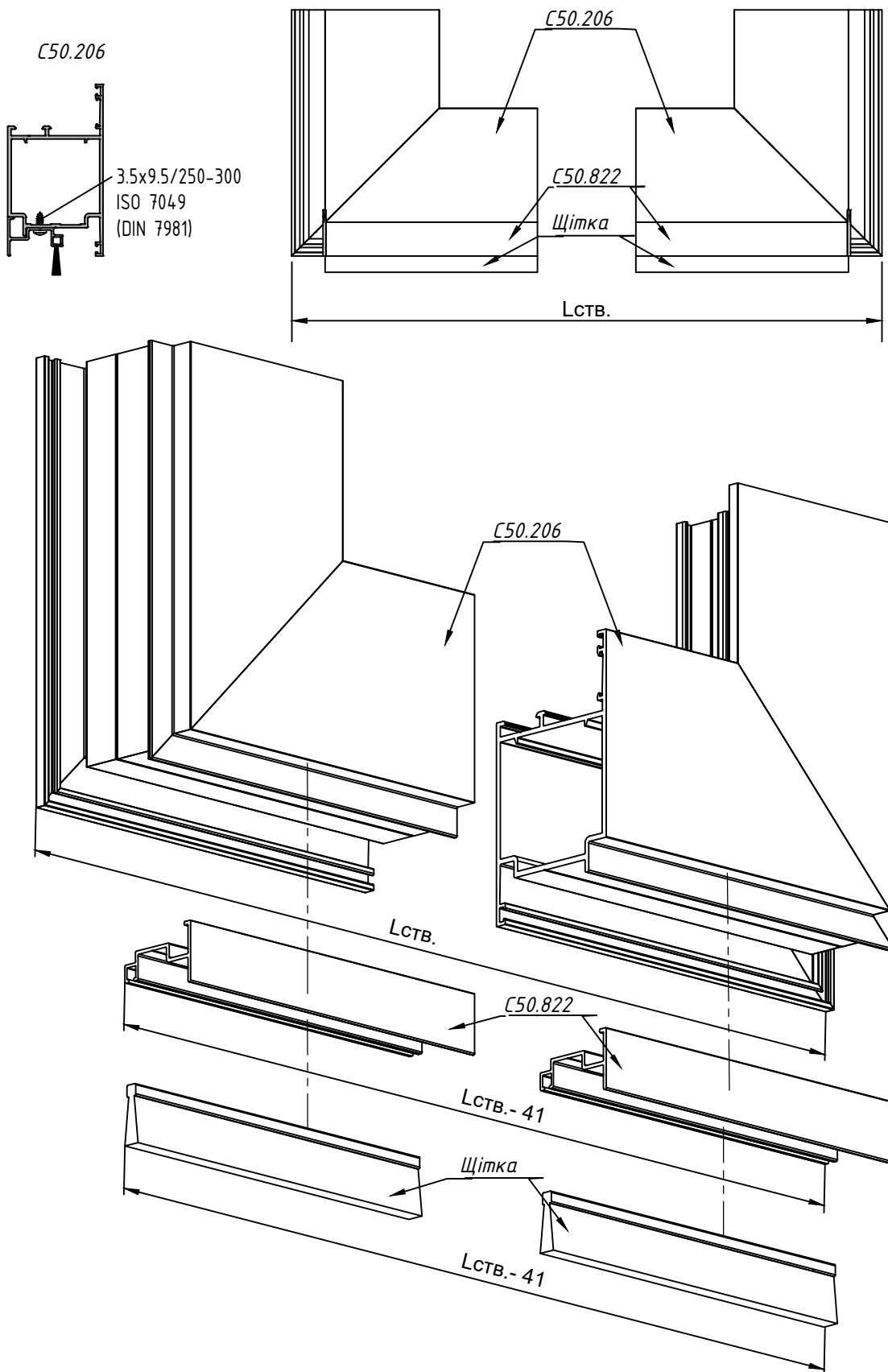


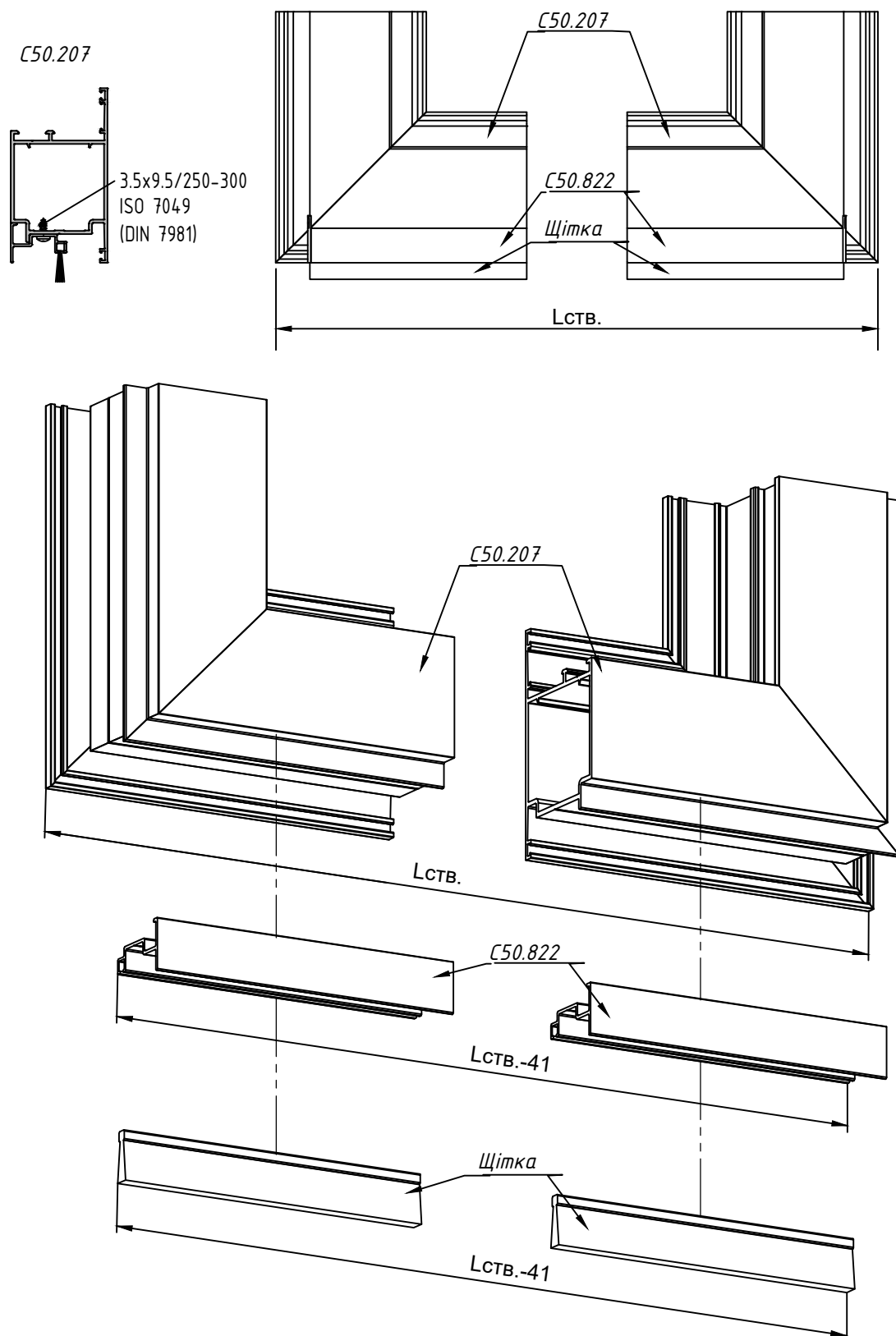


Встановлення планки C50.825

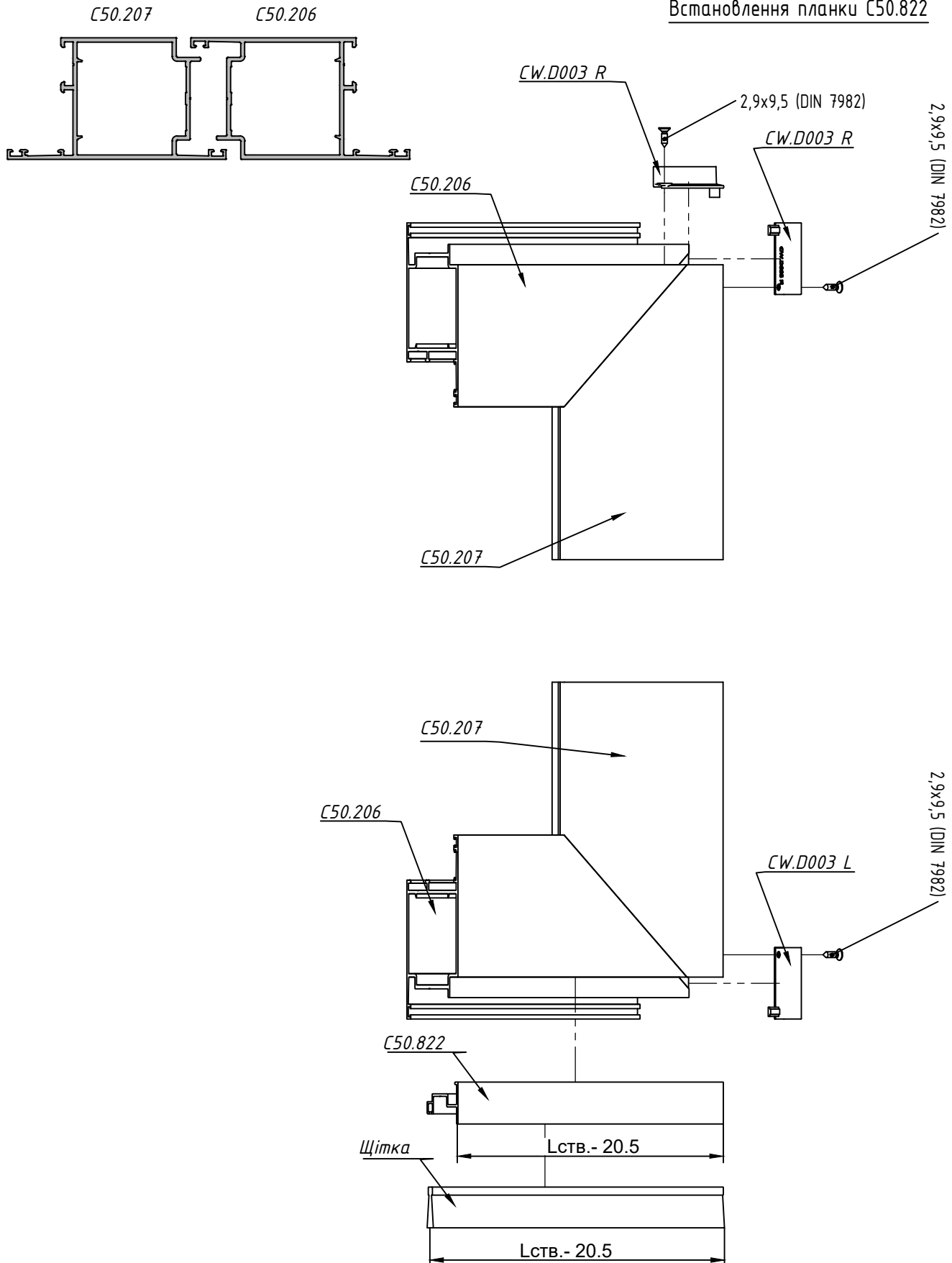


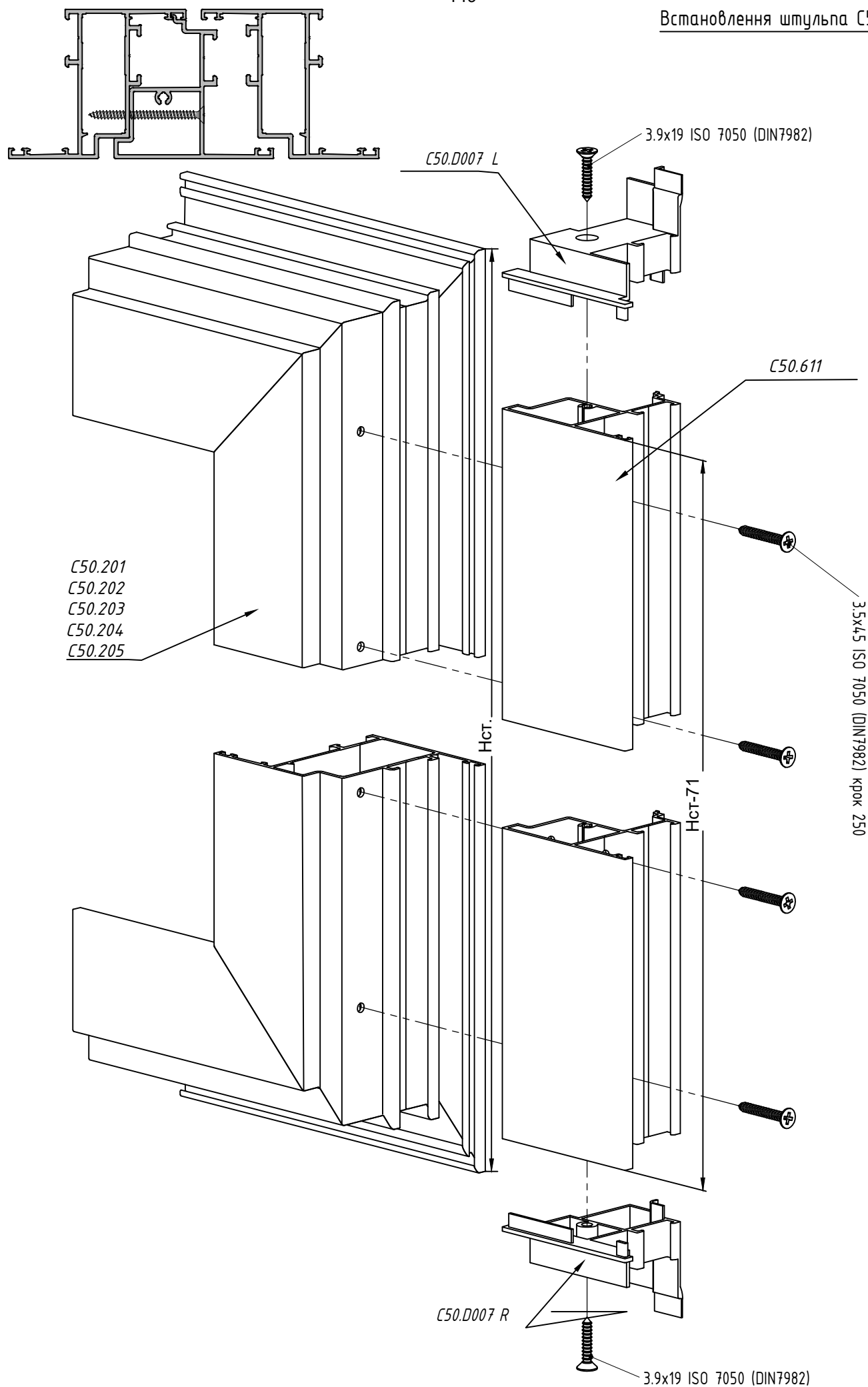




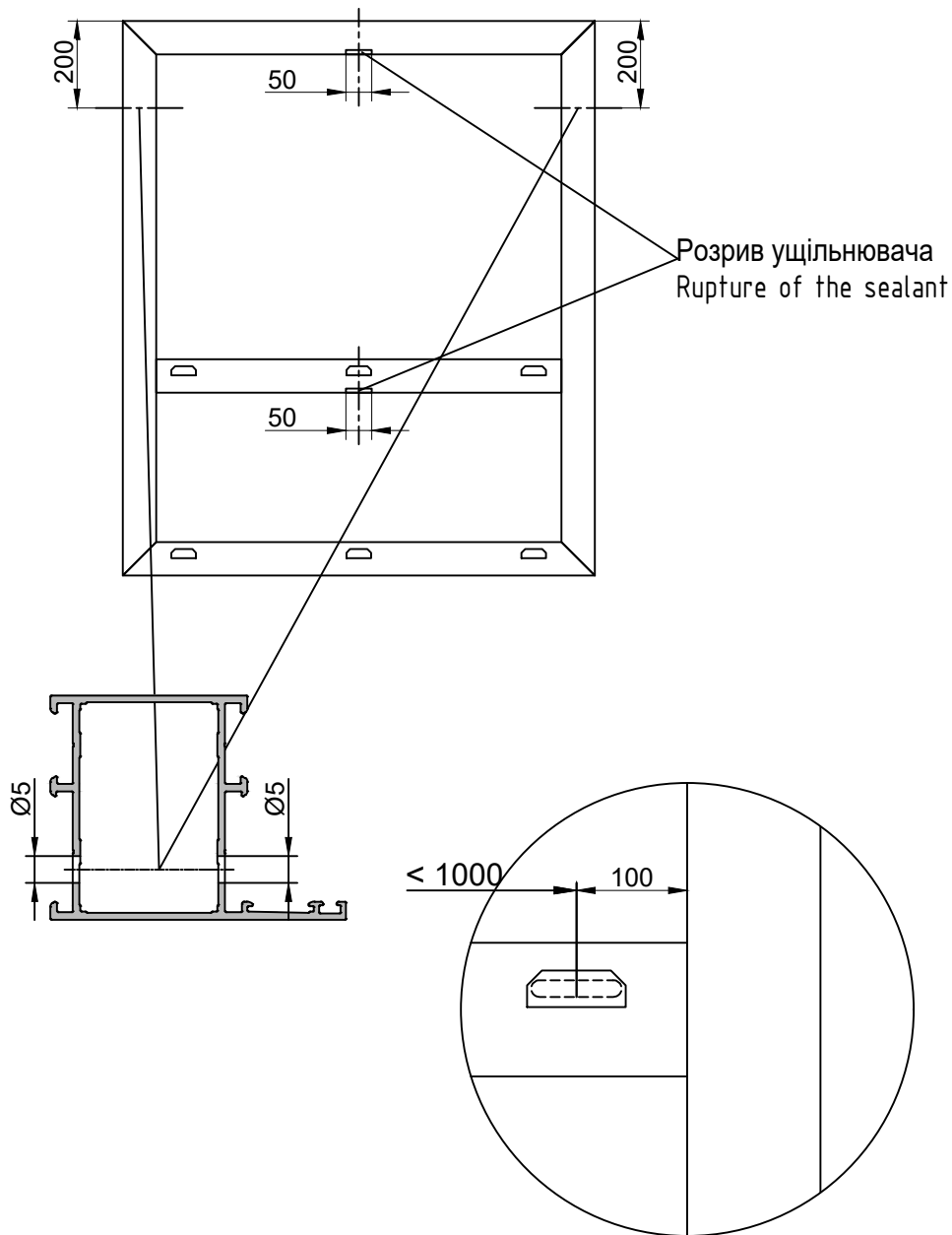


Встановлення планки C50.822

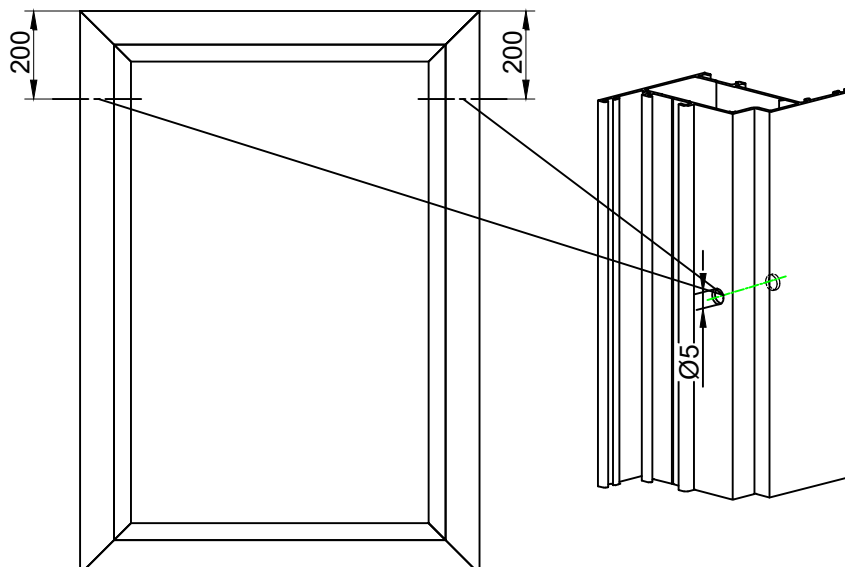


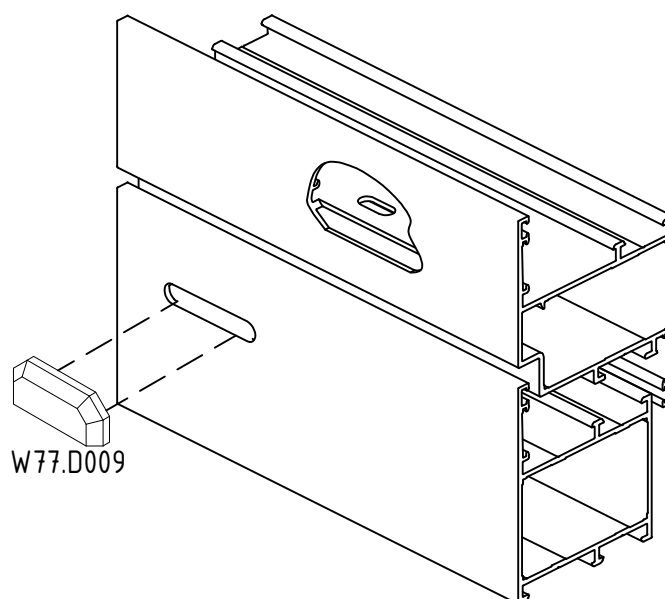
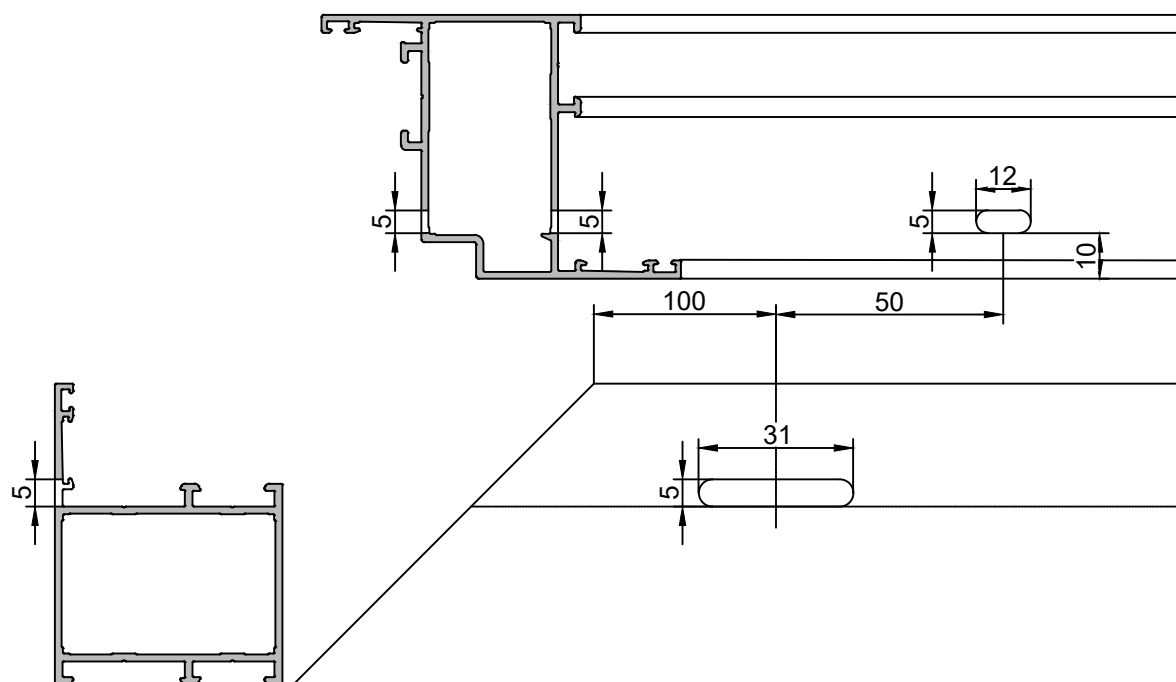


Дренажні та декомпресійні пази і отвори в рамі

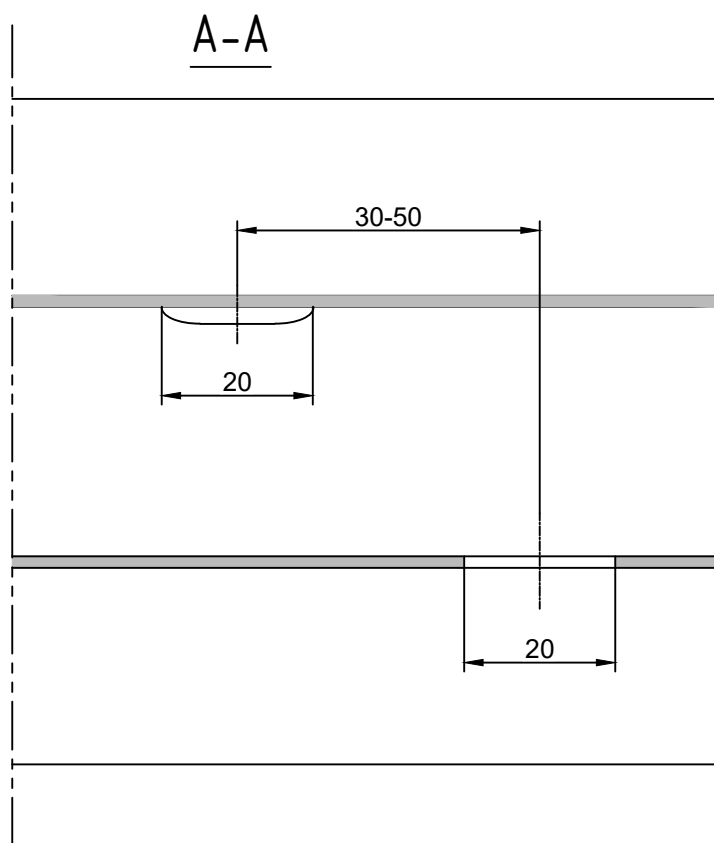
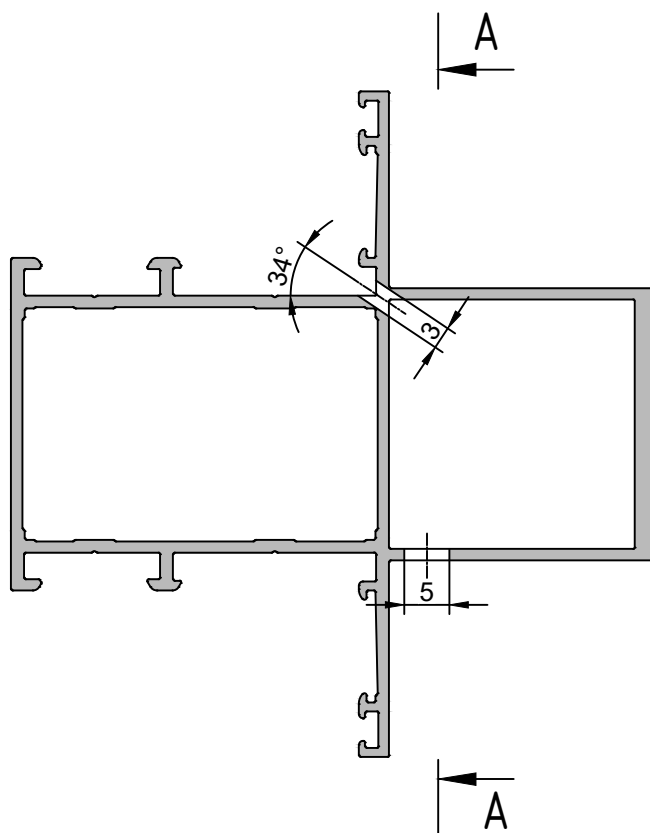


Декомпресійні отвори в стулці

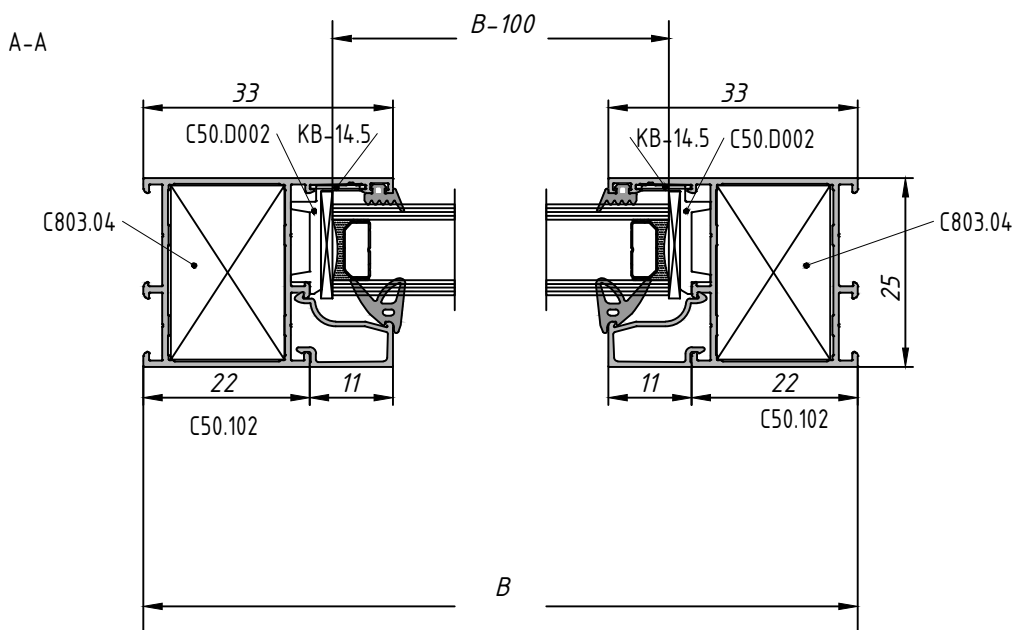
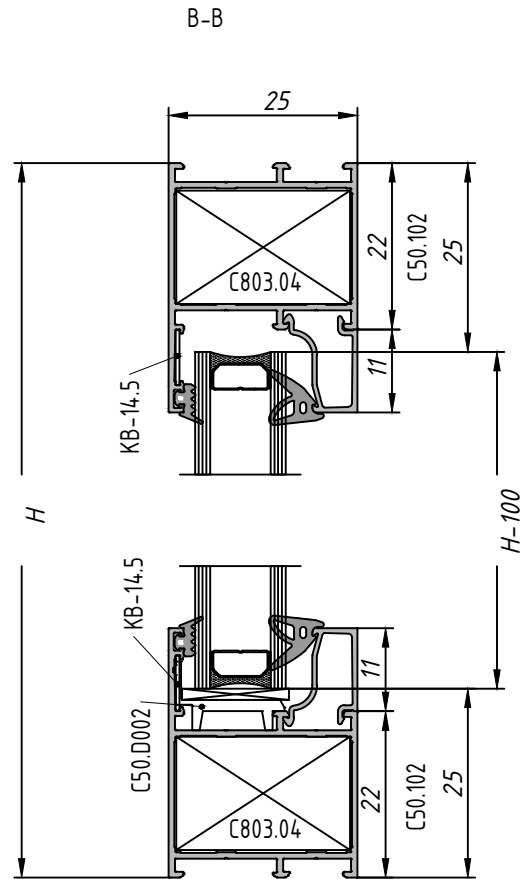
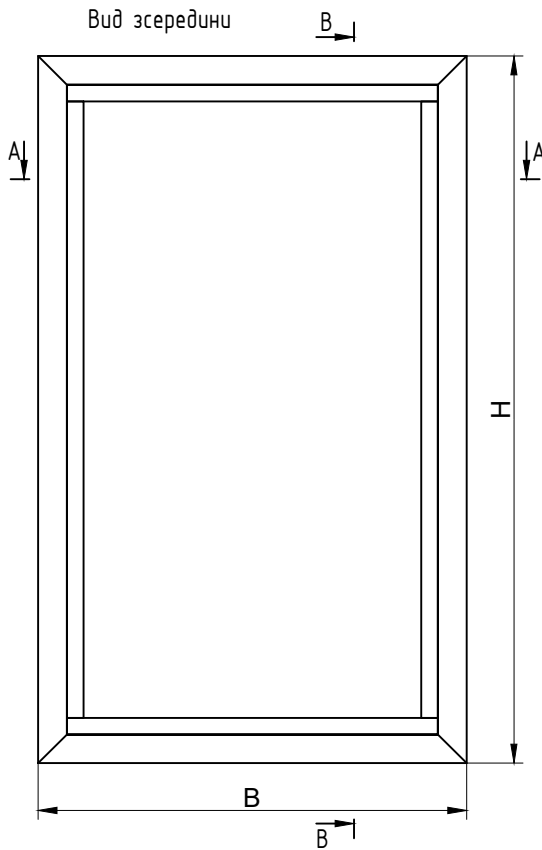


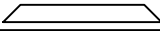
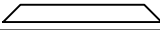
Дренажні пази і отвори

Дренажні пази і отвори



Розрахункові схеми типових конструкцій
Вікно глухе



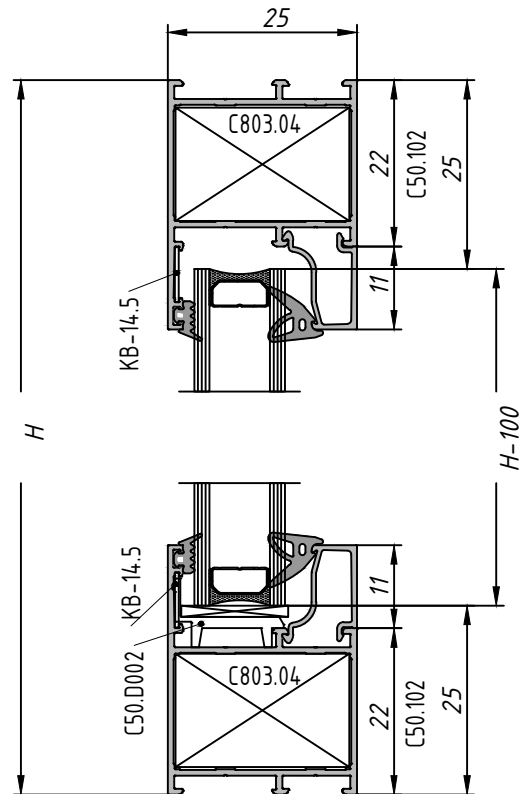
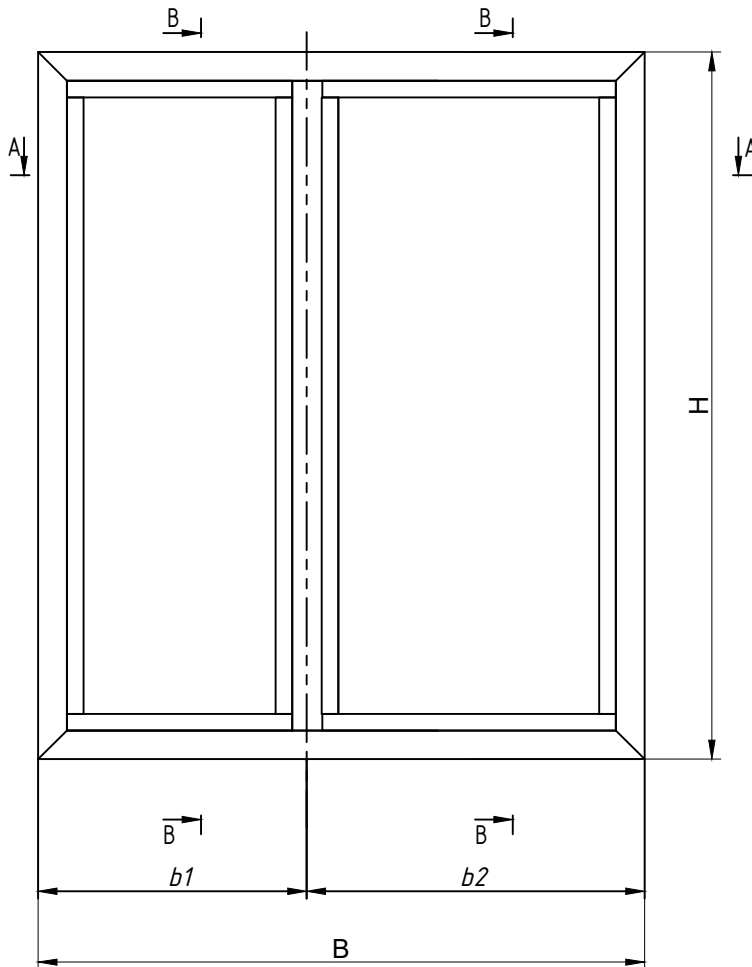
Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.102		H	2	Рама
C50.102		B	2	Рама
*1		B-88	2	Штапик
*1		H-132	2	Штапик
Ущільнювачі				
RP-02		2H+2B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			4	Опора склопакету
W77.D009			2	Дренажна кришка
C.803.04 *3			4	кутик рами
KB-14.5			4	кутик напрямний
Заповнення				
		(B-100)x(H-100)	1	

1. *1, *2 – залежить від товщини заповнення
2. *3 – вибирається для кожного профілю окремо
3. Розміри профілів вибрати за розрахунками статички.

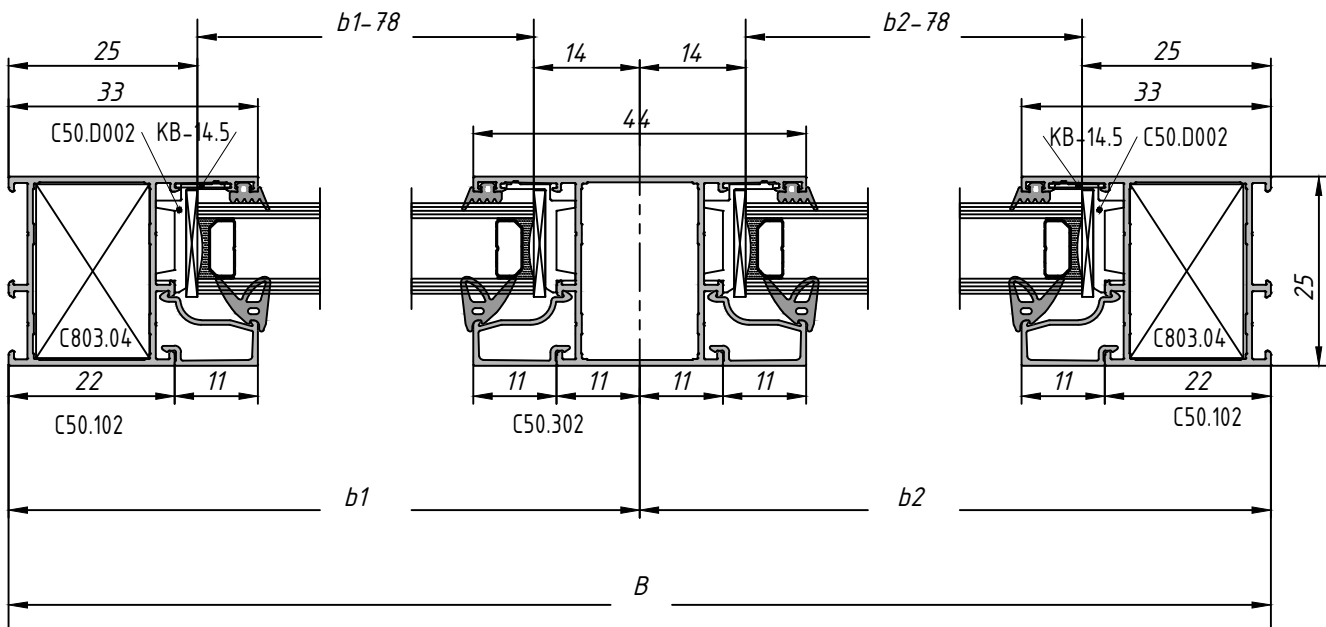
Розрахункові схеми типових конструкцій
Вікно глухе з імпостом

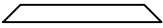
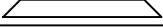
Вид зсередини

B-B



A-A

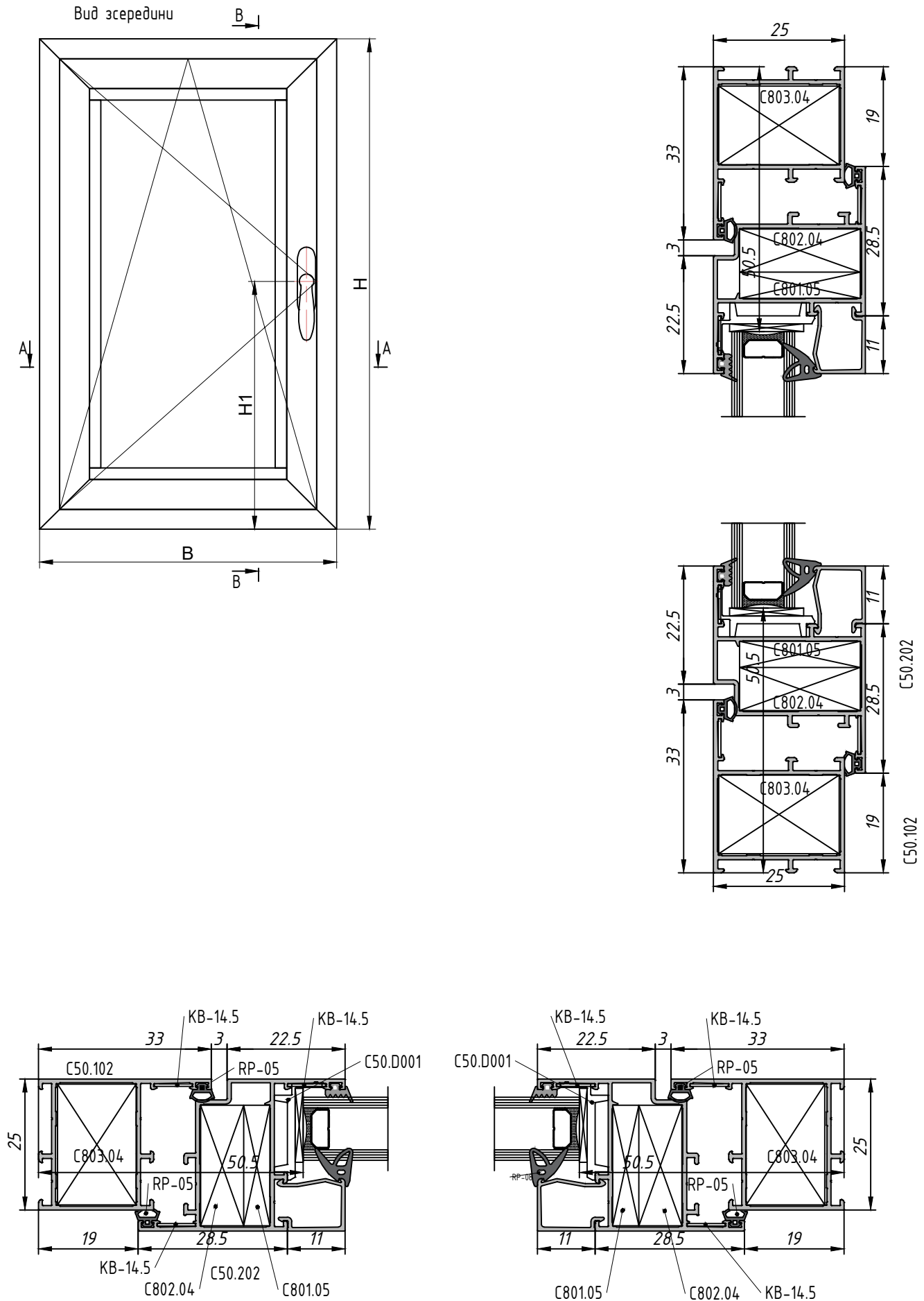


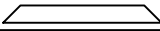
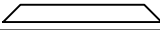
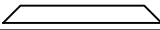
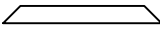
Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.102		H	2	Рама
C50.102		B	2	Рама
C50.302		H-88	1	Імпост
*1		b1-66	2	Штанник
*1		b2-66	2	Штанник
*1		H-132	4	Штанник
Ущільнювачі				
RP-02		4H+2B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		4H+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.803.04 *3			4	Кутик рами
C.812.02*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			4	Кутик напрямний
C.709.02*3			4	Напрямна
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Штіфт Ø5x8 DIN 7			8	
Заповнення				
		(b1-78)x(H-100)	1	
		(b2-78)x(H-100)	1	

1. *1, *2 – залежить від товщини заповнення
2. *3 – вибирається для кожного профілю окремо
3. Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

Розрахункові схеми типових конструкцій

Одностулкове вікно



Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.102		H	2	Рама
C50.102		B	2	Рама
C50.202		H-76	2	Стулка
C50.202		B-76	2	Стулка
*1		B-190	2	Штанник
*1		H-234	2	Штанник
Ущільнювачі				
RP-02		2H+2B		
RP-05		4H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D001			6	Опора склопакету
W77.D009			2	Дренажна кришка
C.802.04 *3			4	Кутик рами
C.803.04 *3			4	Кутик рами
C.801.05 *3			4	Кутик стулки
C.802.04 *3			4	Кутик стулки
KB-14.5			12	Кутик напрямний
Заповнення				
		(B-202)x(H-202)	1	

1. *1, *2 – залежить від товщини заповнення

2. *3 – вибирається для кожного профілю окремо

3. Кількість та розміри деталей фурнітурної тяги визначаються виходячи із застосовуваної фурнітури та розмірів стулки

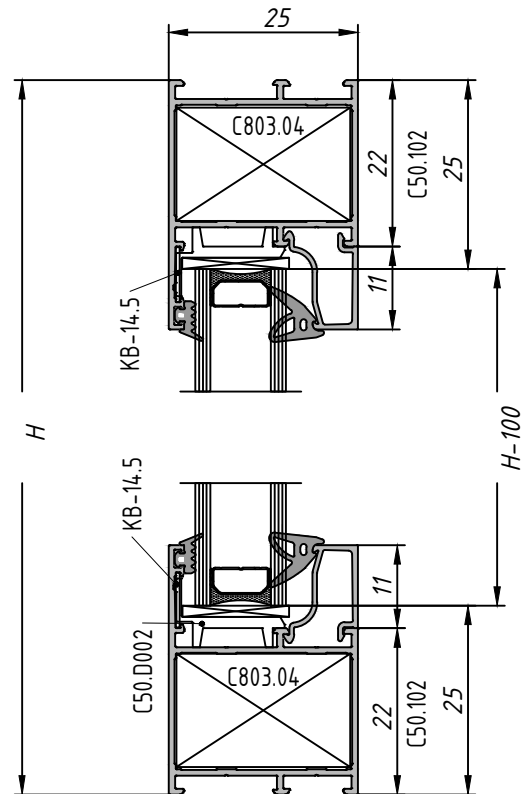
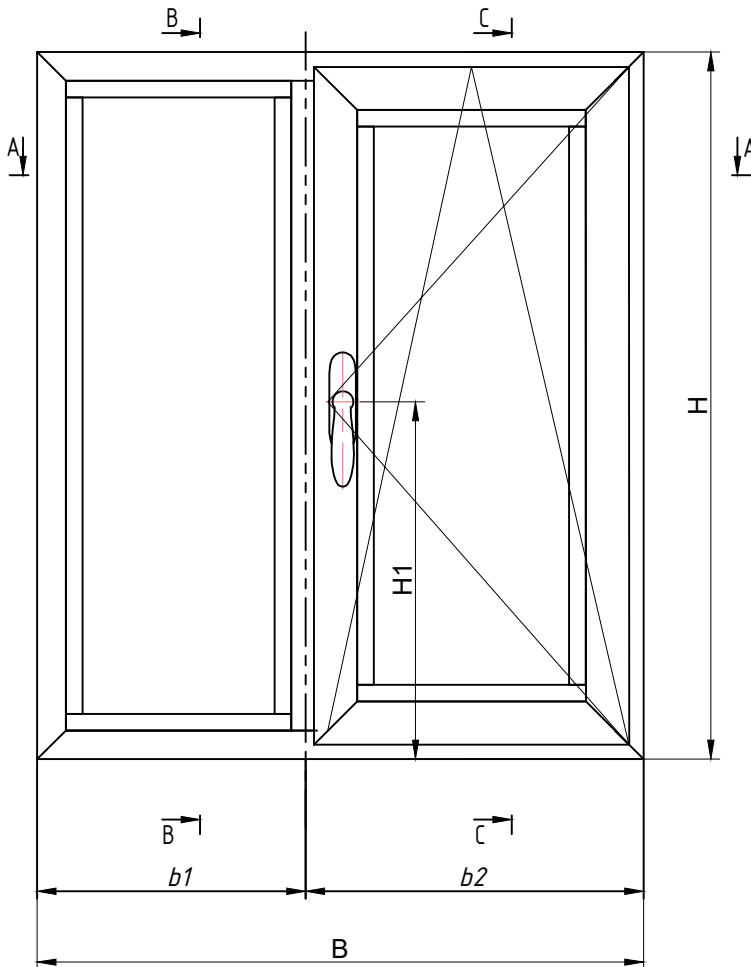
4. Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

Розрахункові схеми типових конструкцій

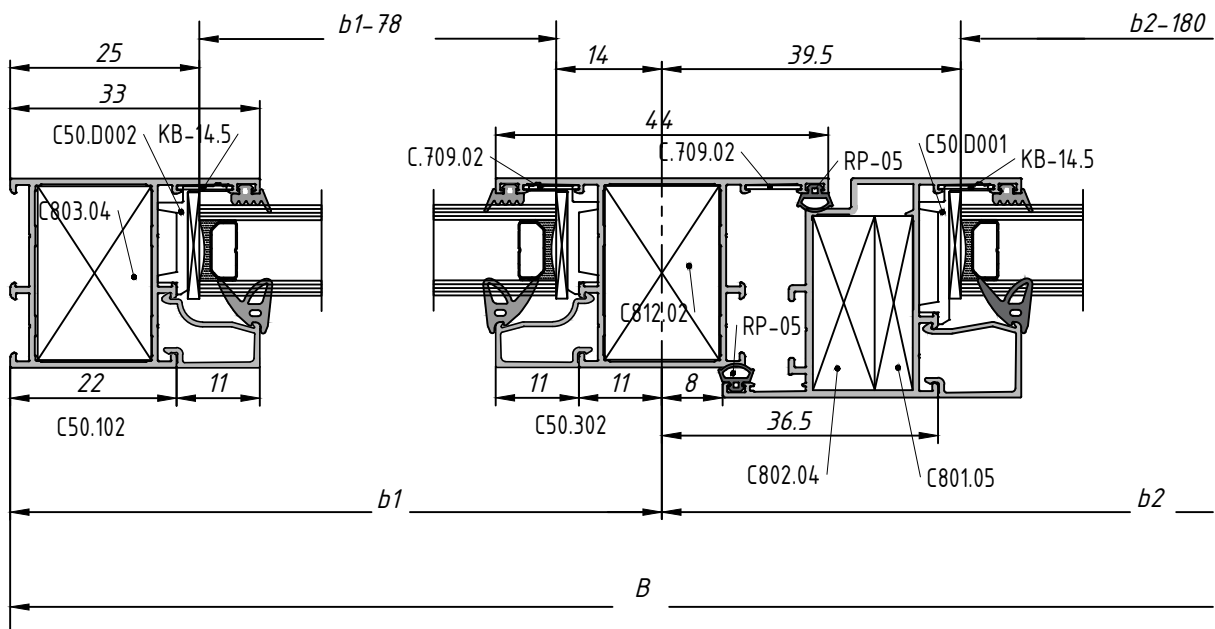
Одноствулкове вікно

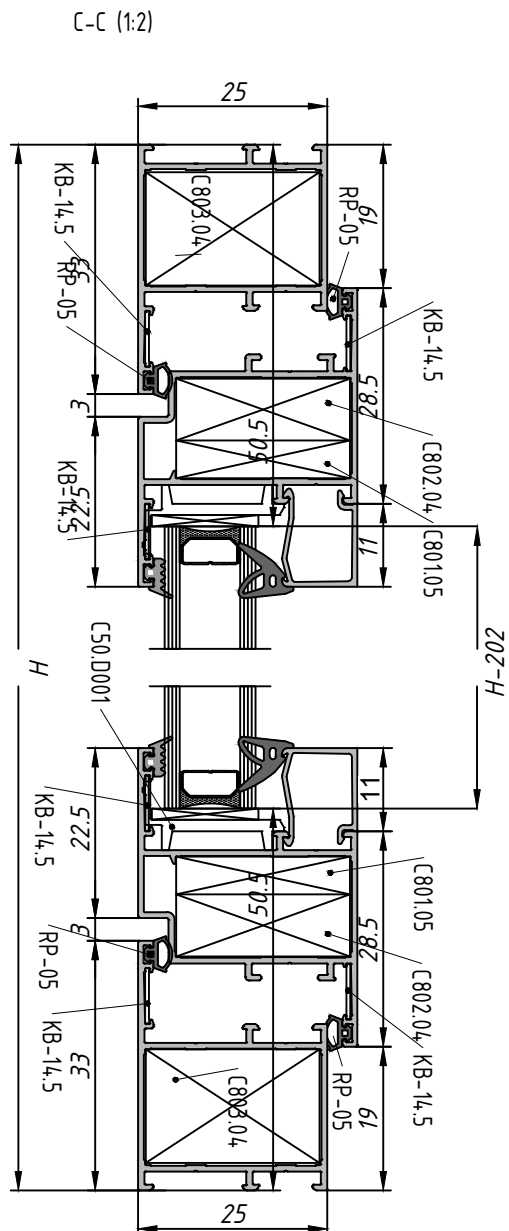
Вид зсередини

В-В

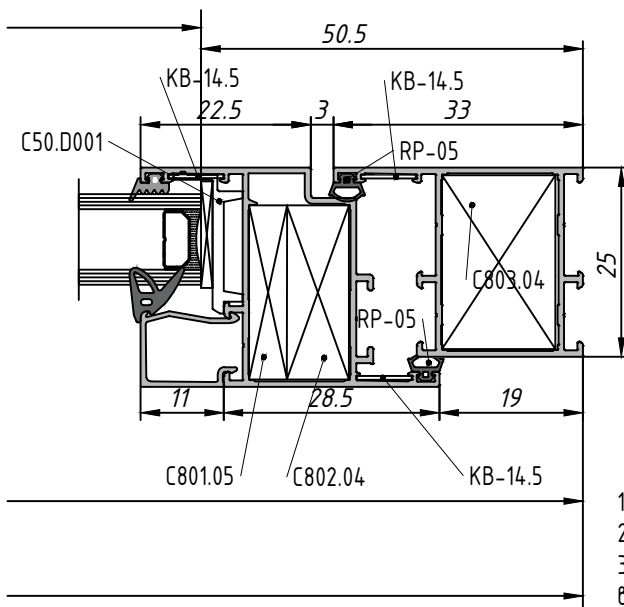


A-A





Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість, шт	Пояснення
C50.102		H	2	Рама
C50.102		B	2	Рама
C50.302		H-88	1	Імпост
C50.202		b2-54	2	Стулка
C50.202		H-76	2	Стулка
*1		b1-66	2	Штанник
*1		b2-168	2	Штанник
*1		H-132	2	Штанник
*1		H-234	2	Штанник
Ущільнювачі				
RP-02		4H+2B		
RP-05		4H+4b2		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		4H+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D001			6	Опора склопакету
C50.D002			4	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.803.04 *3			4	Куттик рами
C.801.05 *3			4	Куттик стулки
C.802.04 *3			4	Куттик стулки
C.812.02*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			12	Куттик напрямний
C.709.02			4	Напрямна
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Штифт Ø5x8 DIN 7			8	
Заповнення				
		(b1-78)x(H-100)	1	
		(b2-180)x(H-202)	1	

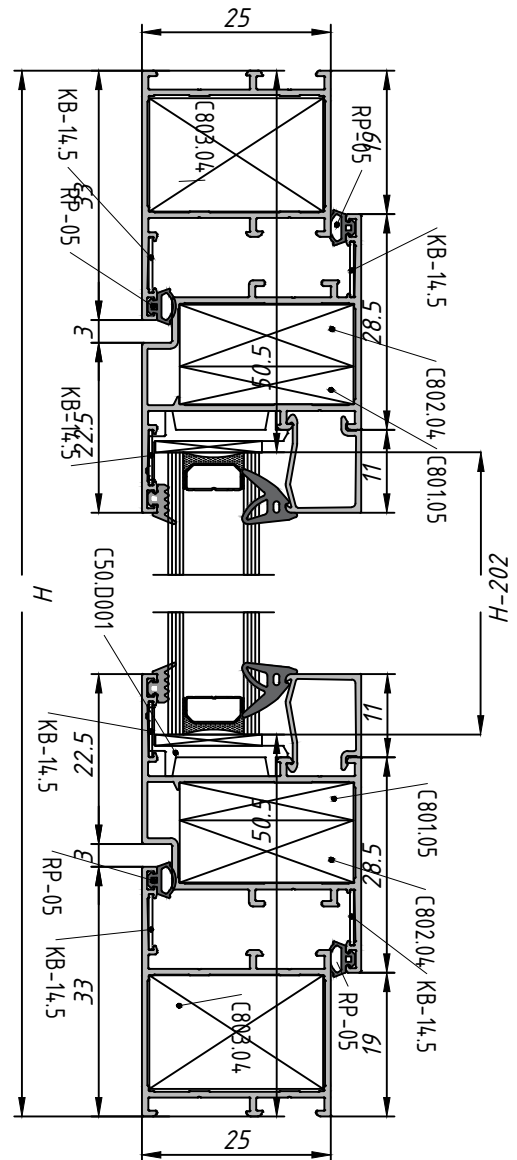
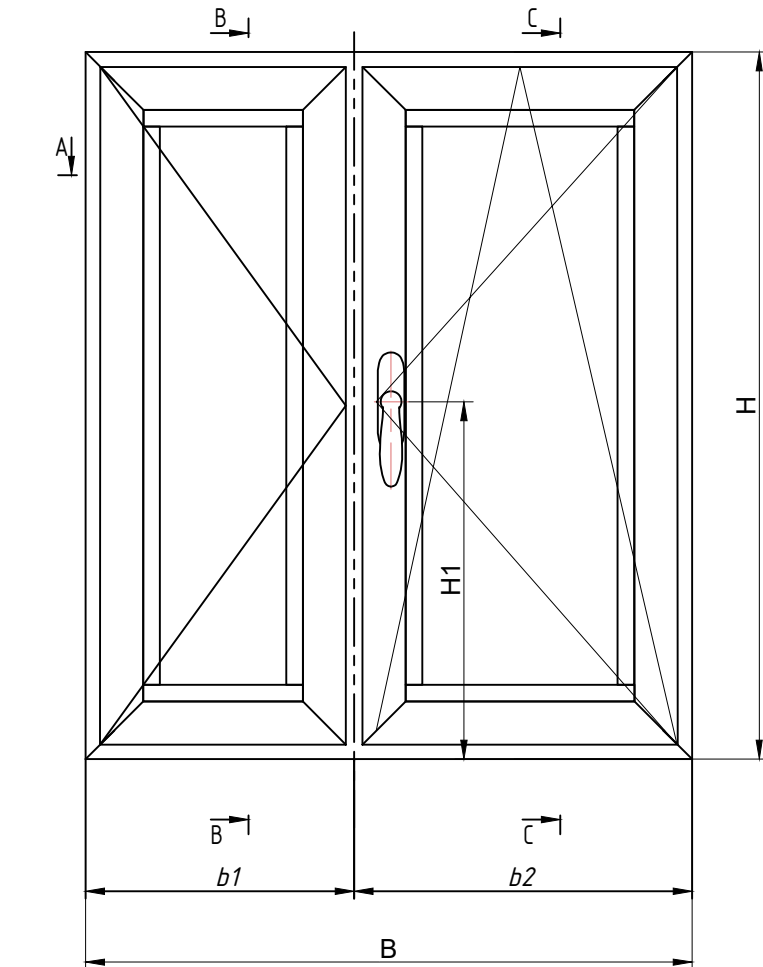


- *1, *2 - залежить від товщини заповнення
- *3 - вибирається для кожного профілю окремо
- Кількість та розміри деталей фурнітурної тяги визначаються виходячи із застосовуваної фурнітури та розмірів стулки
- Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

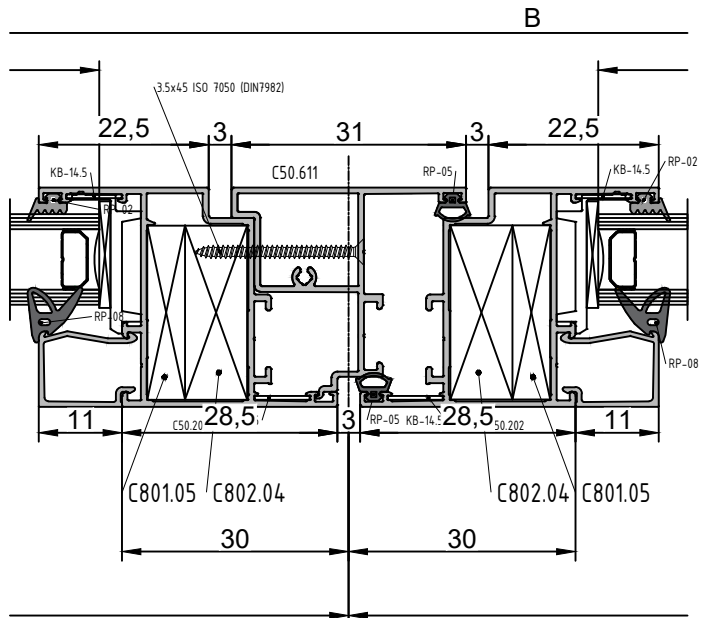
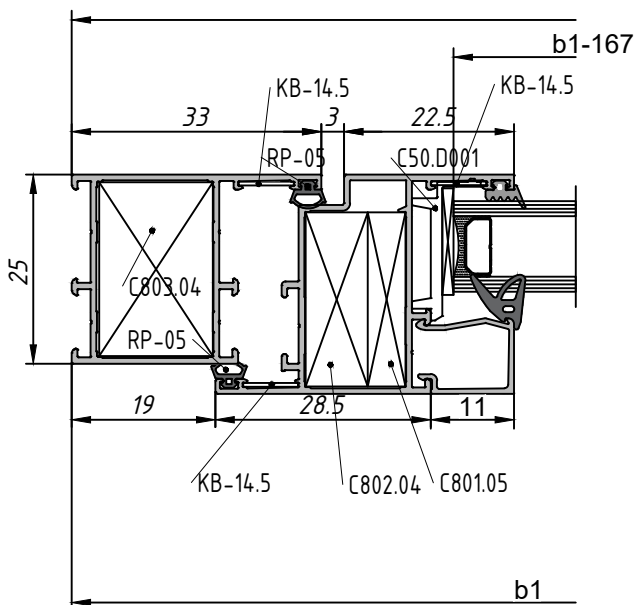
Двохстулкове вікно

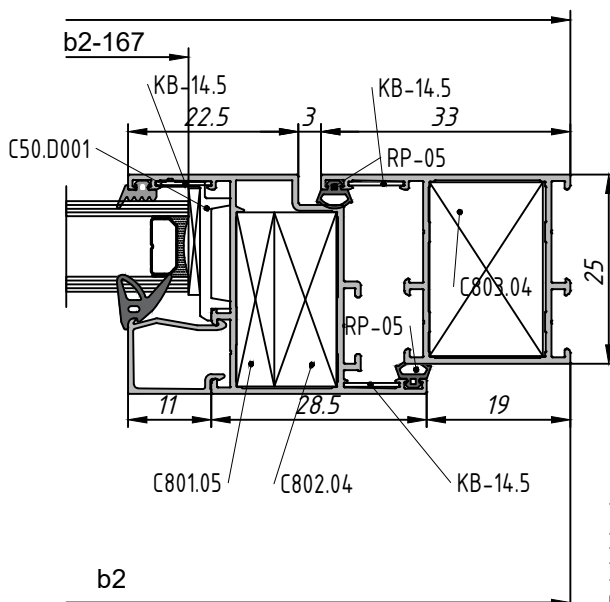
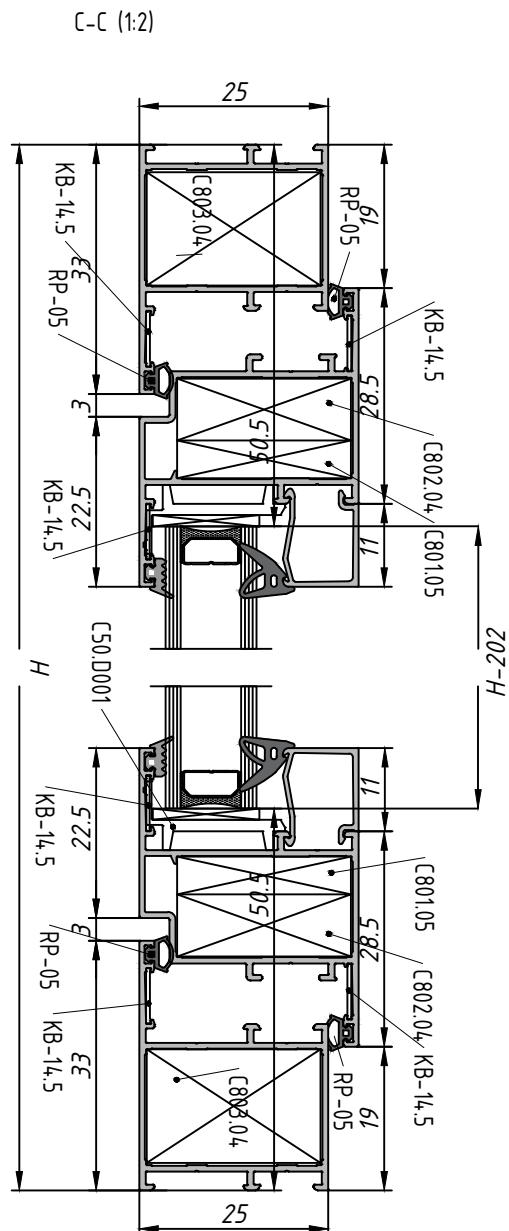
Вид зсередини

В-В (1:2)



A-A



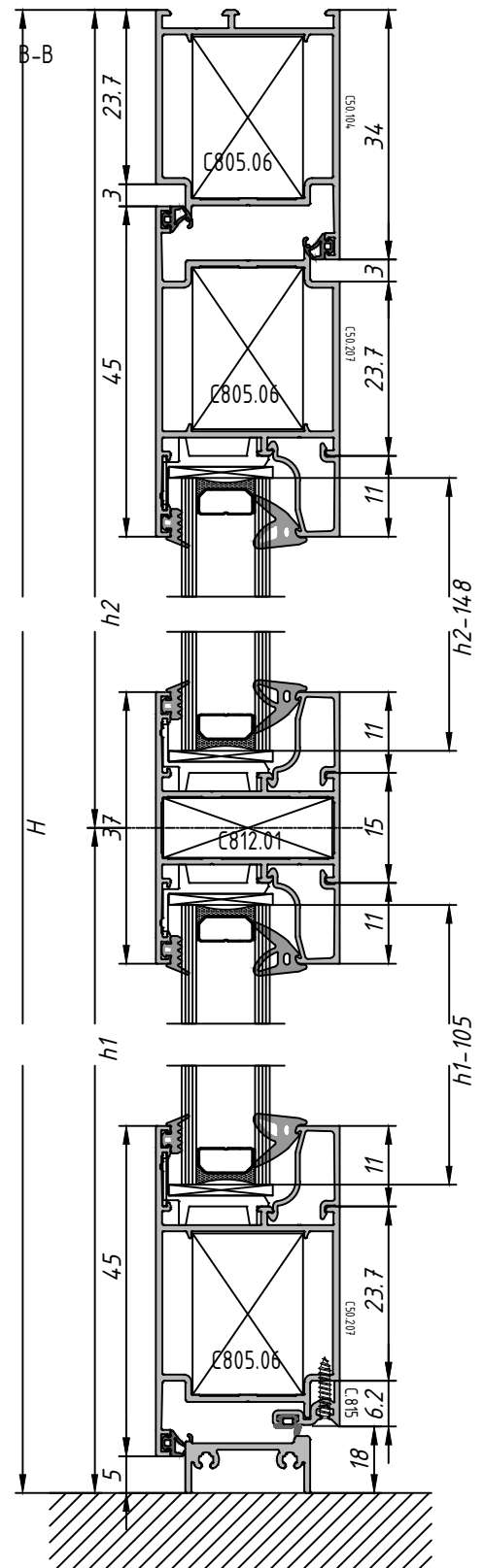
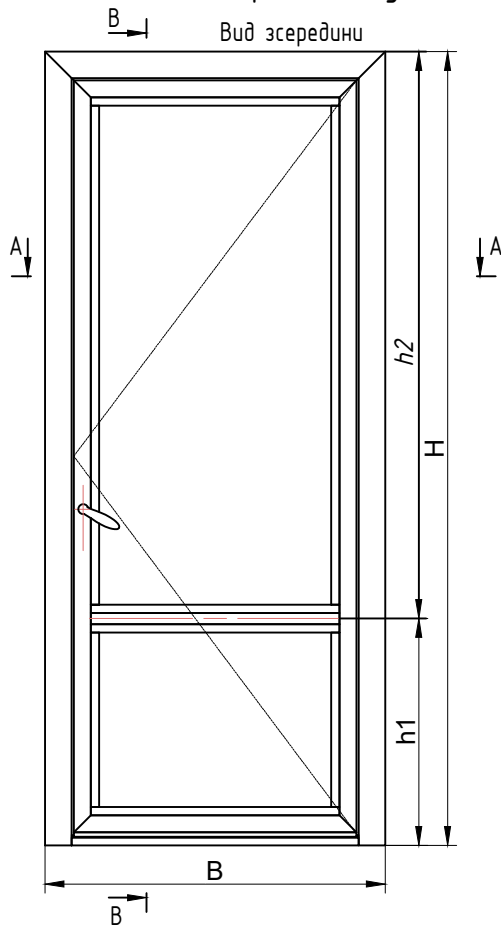


Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість, шт	Пояснення
C50.102		H	2	Рама
C50.102		B	2	Рама
C50.611		H-147	1	Шьюльп
C50.202		b1-41	2	Стулка
C50.202		b2-41	2	Стулка
C50.202		H-76	4	Стулка
*1		b1-155	2	Штапик
*1		b2-155	2	Штапик
*1		H-234	4	Штапик
Ущільнювачі				
RP-02		4H+2B		
RP-05		6H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		4H+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D001			8	Опора склопакету
W77.D009			2	Дренажна кришка
C.803.04 *3			4	Куттик рами
C.801.05 *3			8	Куттик стулки
C.802.04 *3			8	Куттик стулки
KB-14.5			20	Куттик напрямний
3.9x19 ISO 7050 (DIN7982)			2	
3.5x45 ISO7050 (DIN7982)			(H-147)/250	Крок 250мм
Заповнення				
		(b1-167)x(H-202)	1	
		(b2-167)x(H-202)	1	

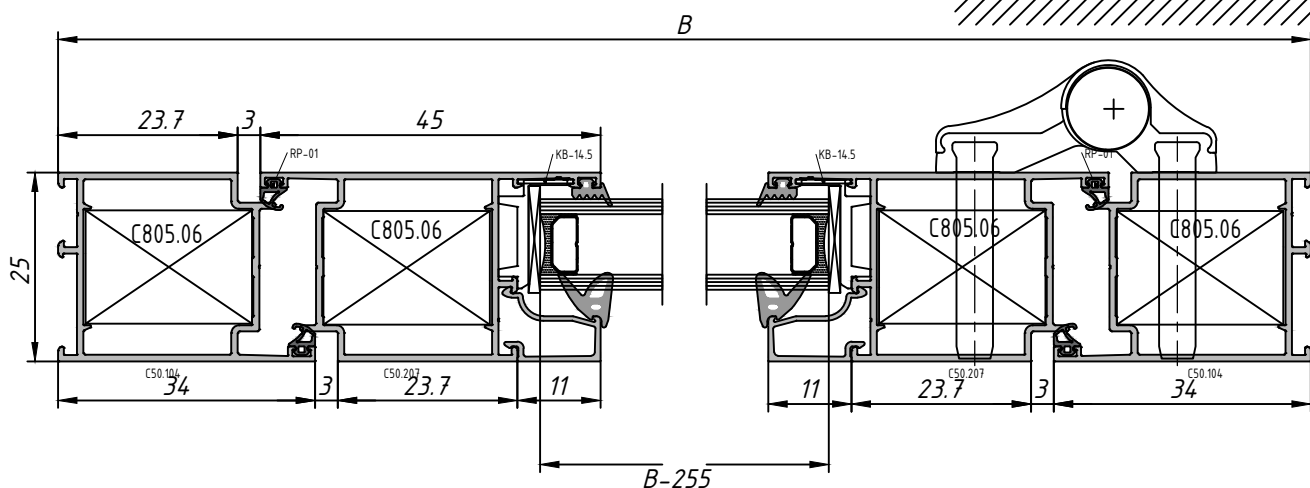
- *1, *2 - залежить від товщини заповнення
- *3 - вибирається для кожного профілю окремо
- Кількість та розміри деталей фурнітурної тяги визначаються виходячи із застосовуваної фурнітури та розмірів стулки
- Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

Двері одностулкові зовнішнього відкривання

Вид зсередини



A-A



Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.104		H	1	Рама
C50.104		H	1	Рама
C50.104		B	1	Рама
C50.301		B-243	1	Імпост
C50.207		B-107	2	Стулка
C50.207		H-63.5	2	Стулка
C50.614		B-106.4	1	Поріг
C.815		B-128	1	Планка
*1		B-243	4	Штапик
*1		h1-137	2	Штапик
*1		h2-180.5	2	Штапик
Ущільнювачі				
RP-01		4H+3B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-20		B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.805.06 *3			6	Кутик рами та стулки
C.812.01*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			4	Кутик напрямний
C.709.02			4	Напрямна
CW50.D004R			1	Заглушка
CW50.D004L			1	Заглушка
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Штифт Ø5x8 DIN 7			8	
Саморіз 3.9x19 ISO 7049 (DIN7981)			4	
3.5x19 ISO 7050 (DIN 7982)			(B-150)/250	Крок 250мм
3.5x9.5 ISO 7050 (DIN 7982)			2	
Заповнення				
		(B-255)x(h1-105)	1	
		(B-255)x(h2-148)	1	

1. *1, *2 – залежить від товщини заповнення

2. *3 – вибирається для кожного профілю окремо

3. Кількість та розміри деталей фурнітурної тяги

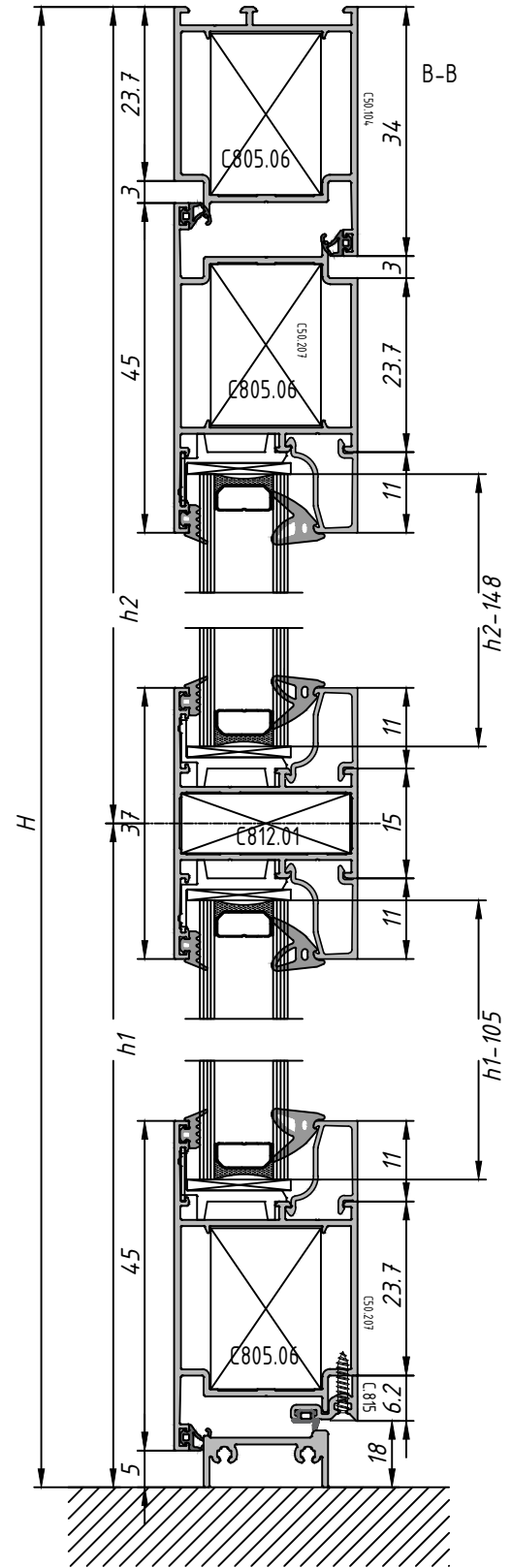
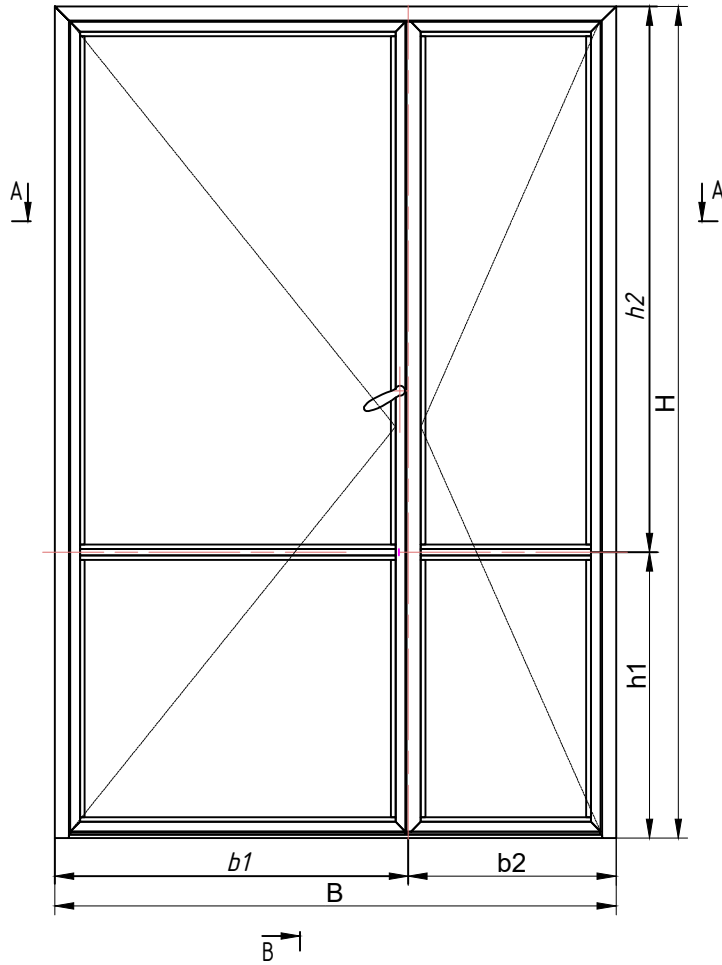
визначаються виходячи із застосовуваної фурнітури та розмірів стулки

4. Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

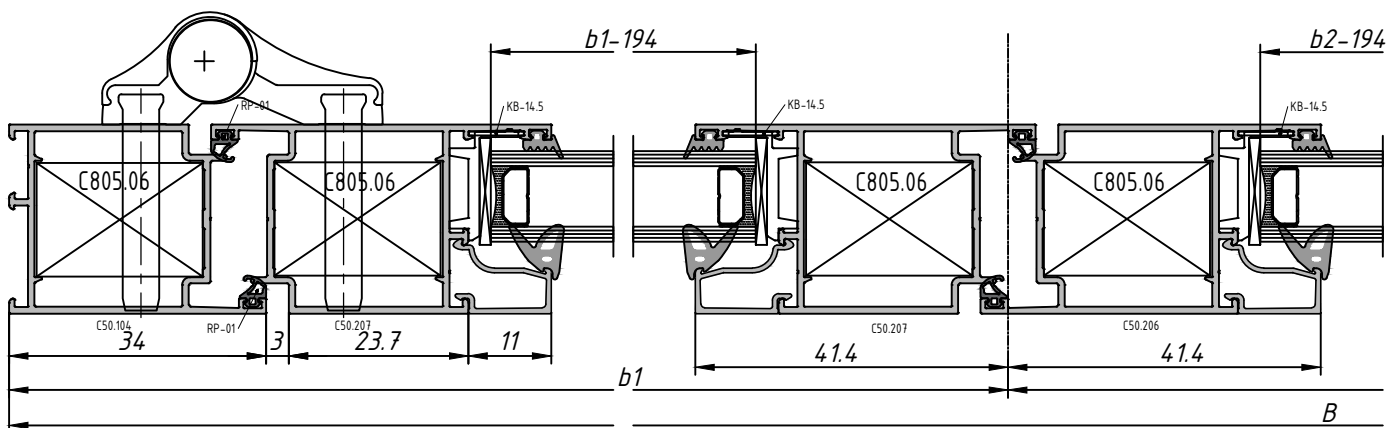
Двері двухстулкові безшпульові зовнішнього відкриття

Вид зсередини

B-I

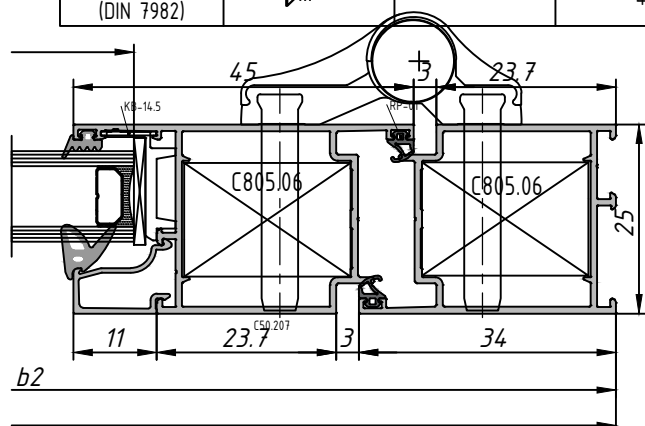


A-A



Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.104		H	1	Рама
C50.104		H	1	Рама
C50.104		B	1	Рама
C50.301		b1-182.2	1	Імпост
C50.301		b2-182.2	1	Імпост
C50.207		H-63.5	3	Стулка
C50.207		b1-46.2	2	Стулка
C50.207		b2-46.2	2	Стулка
C50.206		H-63.5	1	Стулка
C50.614		B-106.4	1	Поріз
C.815		b1-67.3	1	Планка
C.815		b2-56.7	1	Планка
*1		b1-182.2	4	Штапик
*1		b2-182.2	4	Штапик
*1		h1-137	4	Штапик
		h2-180.5	4	Штапик
Ущільнювачі				
RP-01		6H+3B		
RP-02		4H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-20		B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			16	Опора склопакету
W77.D009			8	Дренажна кришка
C.805.06 *3			10	Кутик рами та стулки
C.812.01*3			4	Т-з'єднувач
KB-14.5			8	Кутик напрямний
C.709.02			8	Напрямна
CW50.D003R			2	Заглушка
CW50.D003L			2	Заглушка
CW50.D004R			2	Заглушка
CW50.D004L			2	Заглушка
M6x10 DIN 914			4	
M5x6 DIN 914			4	
Шніфм Ø5x8 DIN 7			16	
Саморіз 3.9x19 ISO 7049 (DIN7981)			4	
3.5x19 ISO 7050 (DIN 7982)			(B-150)/250	Крок 250мм
3.5x9.5 ISO 7050 (DIN 7982)			4	
2.9x9.5 ISO 7050 (DIN 7982)			4	

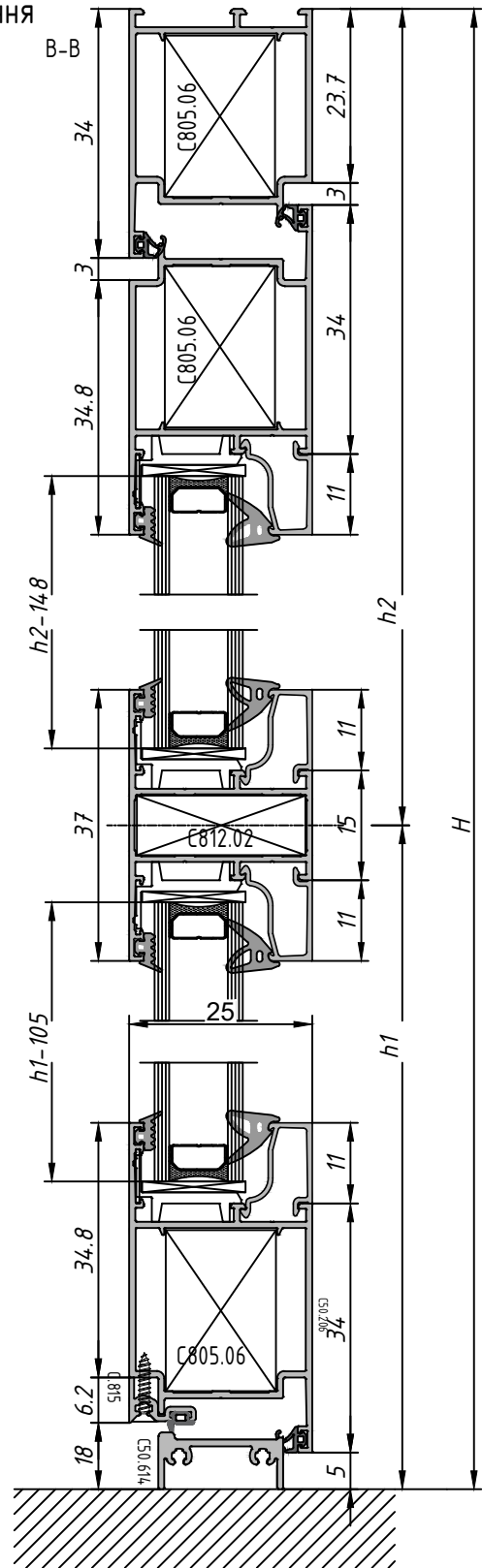
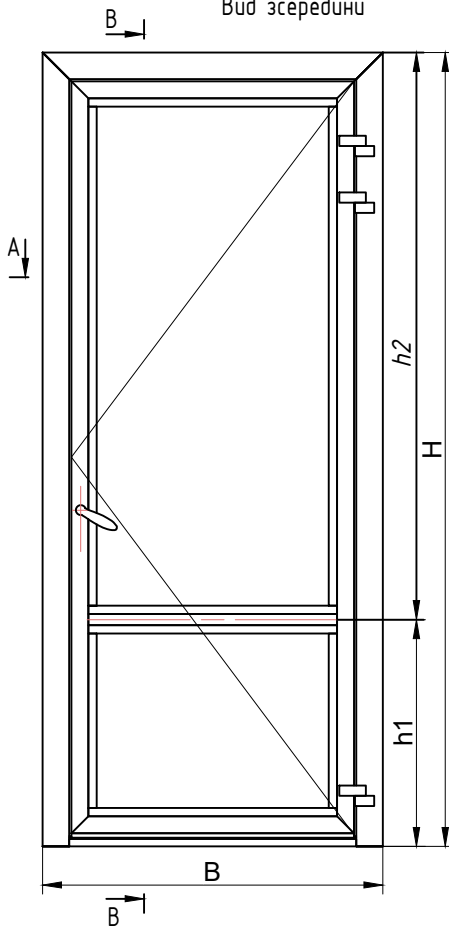
Заповнення	
$(b1-194) \times (h1-105)$	1
$(b2-194) \times (h1-105)$	1
$(b1-194) \times (h2-148)$	1
$(b2-194) \times (h2-148)$	1



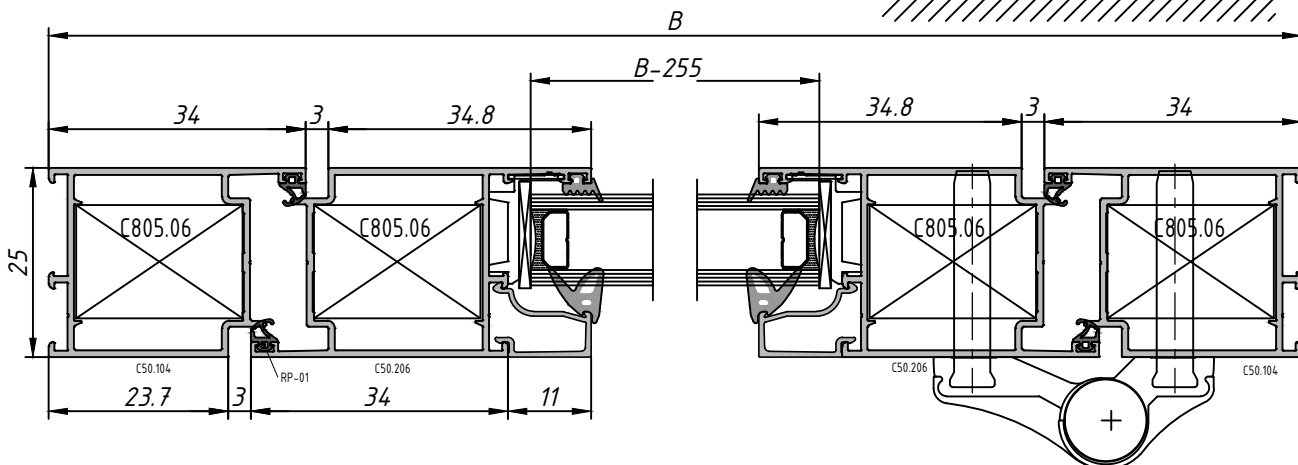
1. *1, *2 - залежить від товщини заповнення
2. *3 - вибирається для кожного профілю окремо
4. Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

Двері одностулкові внутрішнього відкриття

Вид зсередини



A-A



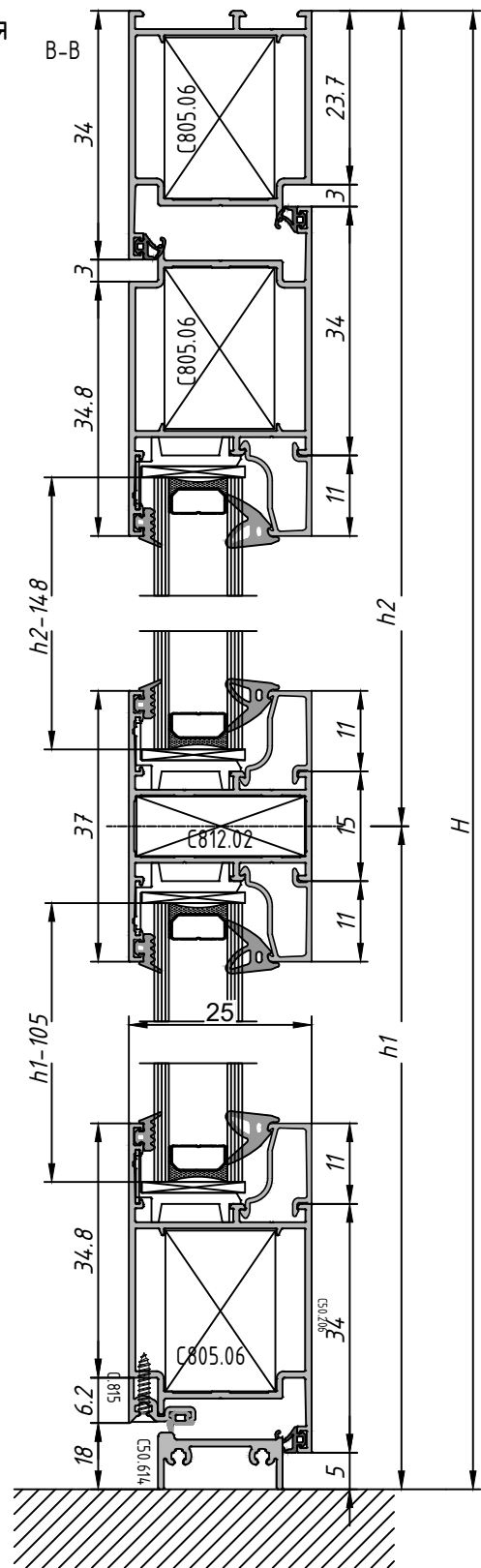
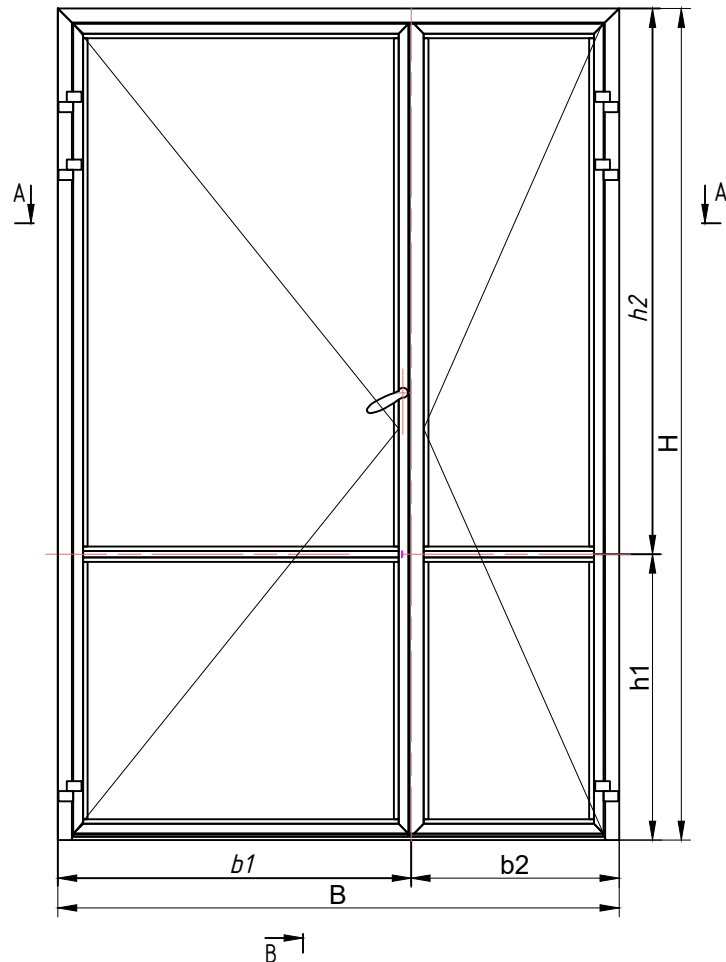
Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.104		H	1	Рама
C50.104		H	1	Рама
C50.104		B	1	Рама
C50.301		B-243	1	Імпост
C50.206		B-107	2	Стулка
C50.206		H-63.5	2	Стулка
C50.614		B-106.4	1	Поріг
C.815		B-128	1	Планка
*1		B-243	4	Штанник
*1		h1-137	2	Штанник
*1		h2-180.5	2	Штанник
Ущільнювачі				
RP-01		4H+3B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-20		B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.805.06 *3			6	Кутик рами та стулки
C.812.01*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			4	Кутик напрямний
C.709.02			4	Напрямна
CW50.D004R			1	Заглушка
CW50.D004L			1	Заглушка
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Штіфт Ø5x8 DIN 7			8	
Саморіз 3.9x19 ISO 7049 (DIN7981)			4	
3.5x19 ISO 7050 (DIN 7982)			(B-150)/250	Крок 250мм
3.5x9.5 ISO 7050 (DIN 7982)			2	
Заповнення				
		(B-255)x(h1-105)	1	
		(B-255)x(h2-148)	1	

- *1, *2 - залежить від товщини заповнення
- *3 - вибирається для кожного профілю окремо
- Кількість та розміри деталей фурнітурної тяги визначаються виходячи із застосовуваної фурнітури та розмірів стулки
- Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

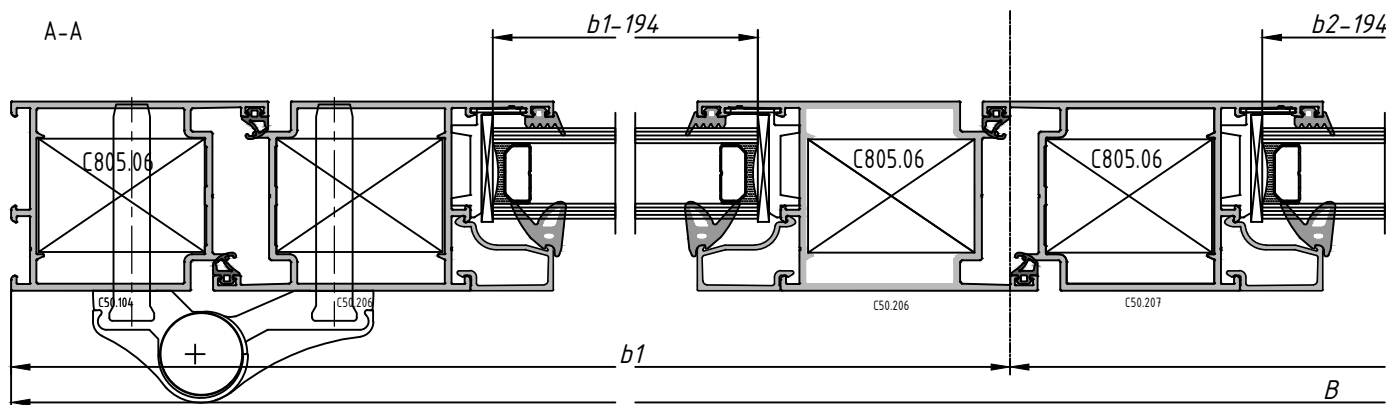
Двері двухстулкові безшпульові внутрішнього відкриття

Вид зсередини

B-I

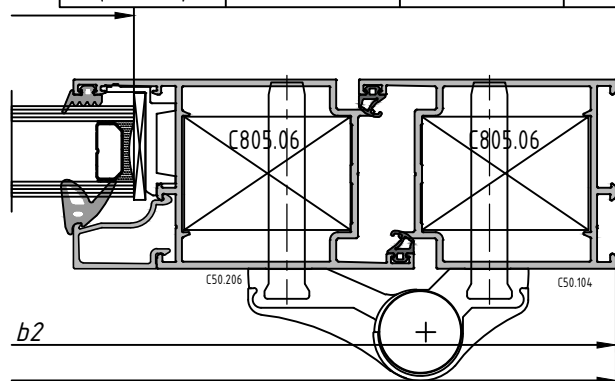


A-A



Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість, шт	Пояснення
C50.104		H	1	Рама
C50.104		H	1	Рама
C50.104		B	1	Рама
C50.301		b1-182.2	1	Імпост
C50.301		b2-182.2	1	Імпост
C50.206		H-63.5	3	Стулка
C50.206		b1-46.2	2	Стулка
C50.206		b2-46.2	2	Стулка
C50.207		H-63.5	1	Стулка
C50.614		B-106.4	1	Поріг
C.815		b1-67.3	1	Планка
C.815		b2-56.7	1	Планка
*1		b1-182.2	4	Штанник
*1		b2-182.2	4	Штанник
*1		h1-137	4	Штанник
		h2-180.5	4	Штанник
Ущільнювачі				
RP-01		6H+3B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-20		B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			16	Опора склопакету
W77.D009			8	Дренажна кришка
C.805.06 *3			10	Куттик рами та стулки
C.812.01*3			4	Т-з'єднувач
KB-14.5			8	Куттик напрямний
C.709.02			8	Напрямна
CW50.D003R			2	Заглушка
CW50.D003L			2	Заглушка
CW50.D004R			2	Заглушка
CW50.D004L			2	Заглушка
M6x10 DIN 914			4	
M5x6 DIN 914			4	
Штифт Ø5x8 DIN 7			16	
Саморіз 3.9x19 ISO 7049 (DIN 7981)			4	
3.5x19 ISO 7050 (DIN 7982)			(B-150)/250	Крок 250мм
3.5x9.5 ISO 7050 (DIN 7982)			4	
2.9x9.5 ISO 7050 (DIN 7982)			4	

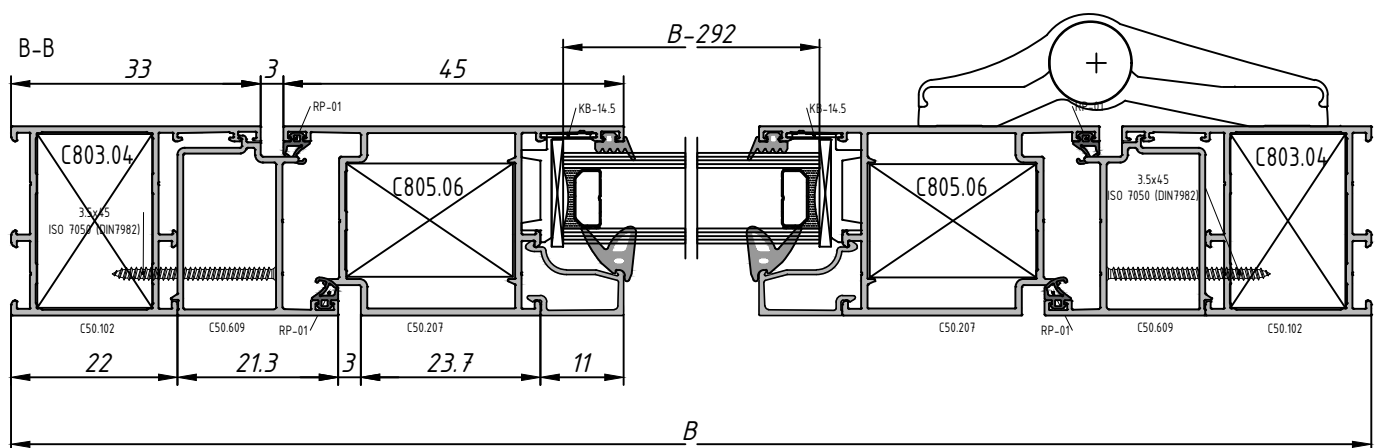
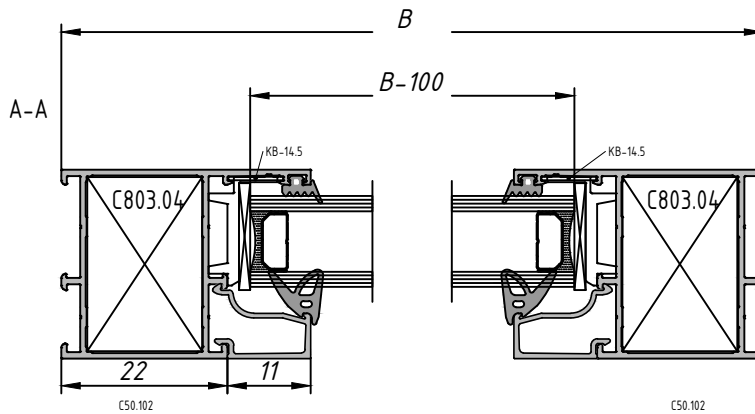
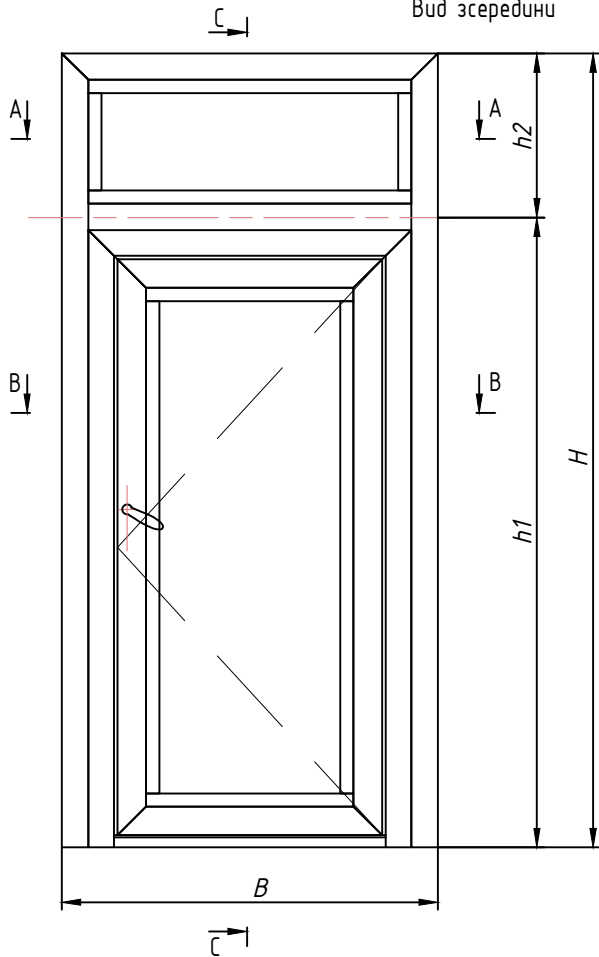
Заповнення	
(b1-194)x(h1-105)	1
(b2-194)x(h1-105)	1
(b1-194)x(h2-148)	1
(b2-194)x(h2-148)	1

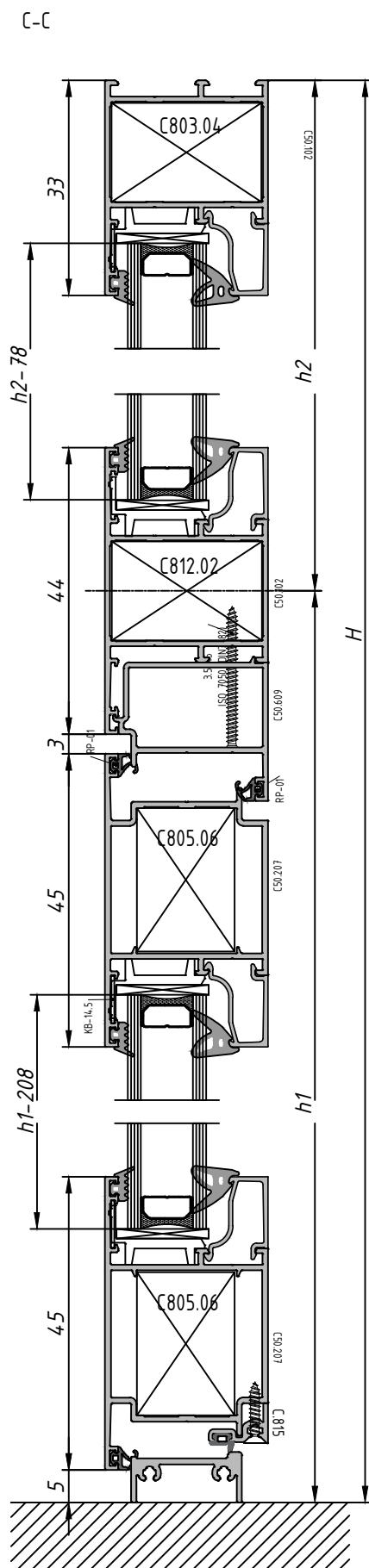


- *1, *2 - залежить від товщини заповнення
- *3 - вибирається для кожного профілю окремо
- Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

Двері одностулкові зовнішнього відкриття з фрамугою

Вид зсередини

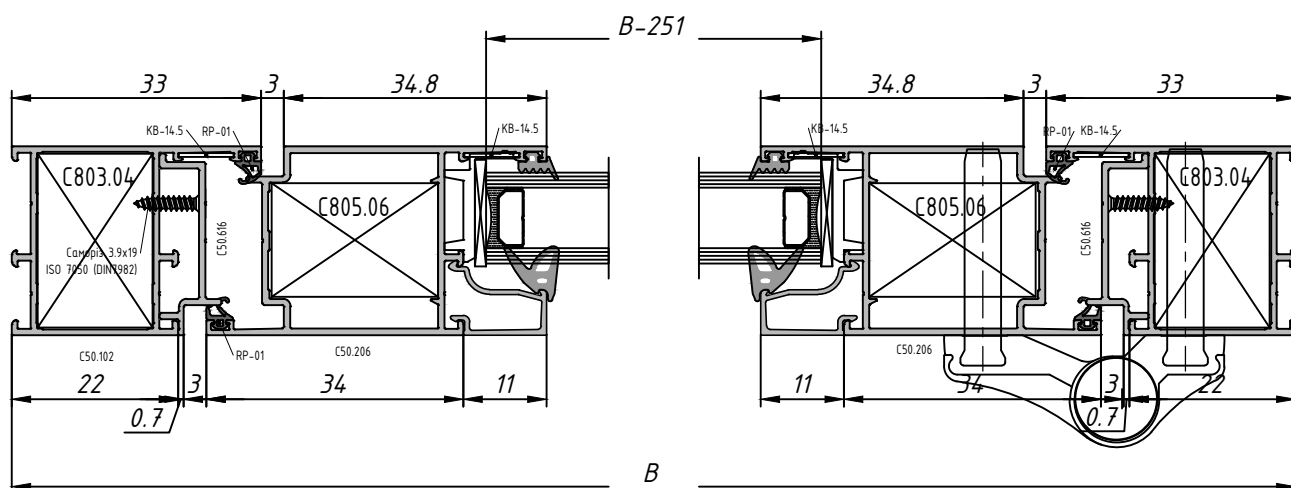
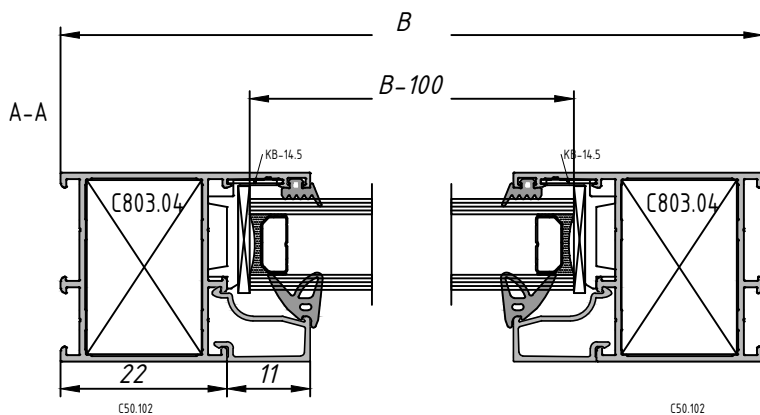
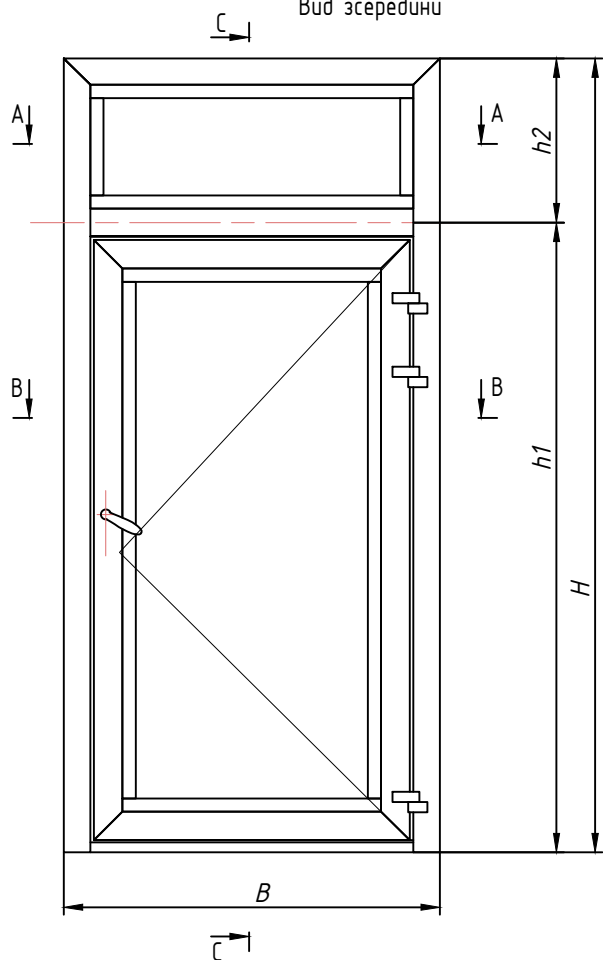


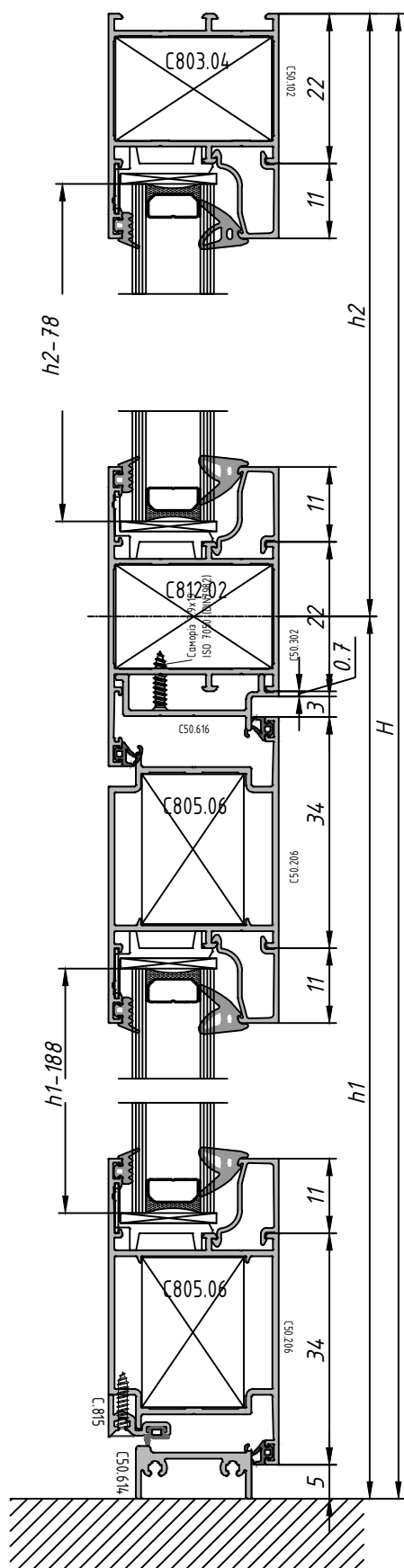


Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.102		H	1	Рама
C50.102		H	1	Рама
C50.102		B	1	Рама
C50.302		B-88	1	Імпорт
C50.609		h1-20.2	1	Адаптер
C50.609		h1-20.2	1	Адаптер
C50.609		B-84.4	1	Адаптер
C50.206		B-144	2	Стулка
C50.206		h1-60	2	Стулка
C50.614		B-143.6	1	Поріз
C.815		B-165	1	Планка
*1		B-88	2	Штапик
*1		B-280	2	Штапик
*1		h1-24.0	2	Штапик
*1		h2-110	2	Штапик
Ущільнювачі				
RP-01		4h1+3B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-20		B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.803.04 *3			2	Куттик рами
C.805.06 *3			4	Куттик стулки
C.812.02*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			6	Куттик напрямний
C.709.02			4	Напрямна
CW50.D004R			1	Заглушка
CW50.D004L			1	Заглушка
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Штифт Ø5x8 DIN 7			8	
Саморіз 3.9x19 ISO 7049 (DIN7981)			4	
3.5x45 ISO7050 (DIN7982)			(2h1+B)/250	Крок 250мм
3.5x19 ISO7050 (DIN 7982)			(B-148)/250	Крок 250мм
3.5x9.5 ISO 7050 (DIN 7982)			2	
Заповнення				
		(B-100)x(h2-78)	1	
		(B-292)x(h1-208)	1	

Двері одностулкові внутрішнього відкриття з фрамугою

Вид зсередини

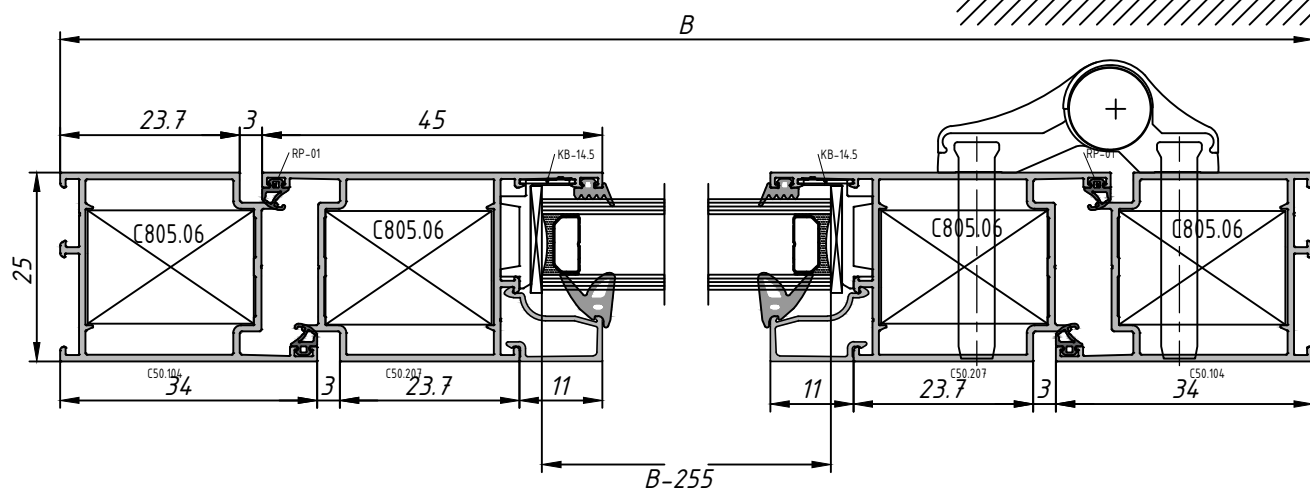
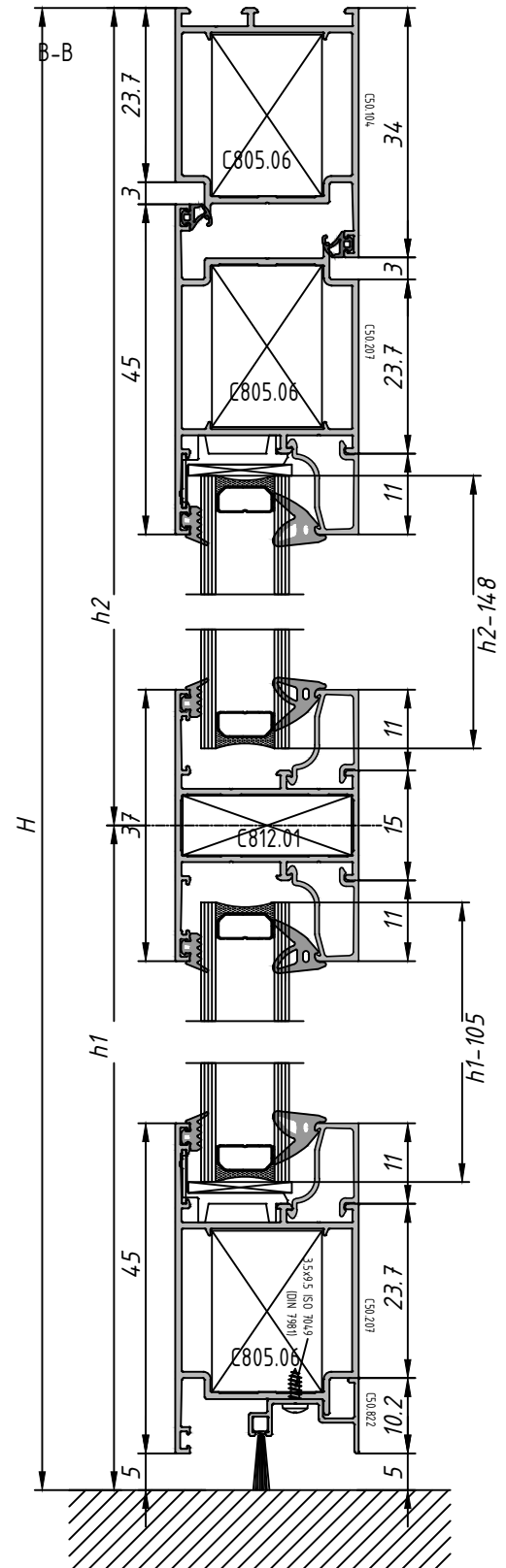
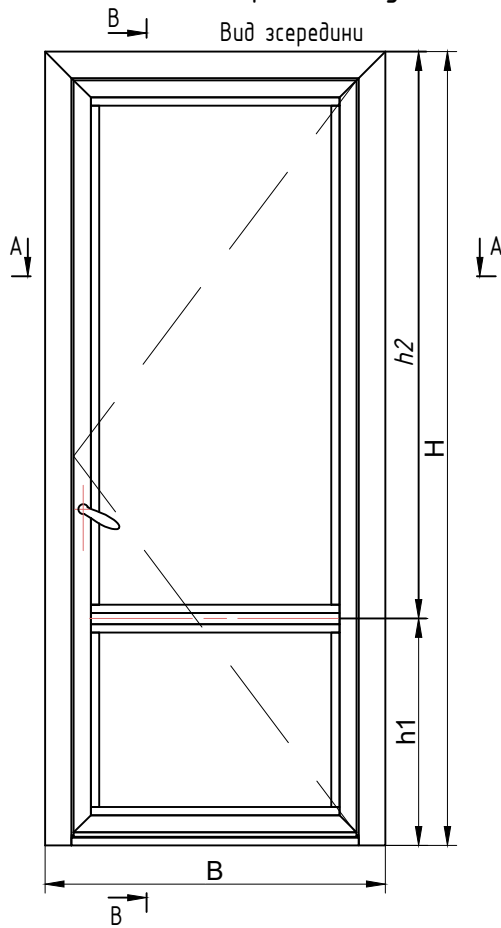




Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.102		H	1	Рама
C50.102		H	1	Рама
C50.102		B	1	Рама
C50.302		B-88	1	Імпорт
C50.609		h1-17	1	Адаптер
C50.609		h1-17	1	Адаптер
C50.609		B-78	1	Адаптер
C50.206		B-103	2	Стулка
C50.206		h1-39.5	2	Стулка
C50.614		B-102.6	1	Поріг
C.815		B-122	1	Планка
*1		B-88	2	Штапик
*1		B-239	2	Штапик
*1		h1-219.5	2	Штапик
*1		h2-110	2	Штапик
Ущільнювачі				
RP-01		4h1+3B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-20		B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.803.04 *3			2	Кутки рами
C.805.06 *3			4	Кутки стулки
C.812.02*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			6	Кутки напрямний
C.709.02			4	Напрямна
CW50.D004R			1	Заглушка
CW50.D004L			1	Заглушка
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Штифт Ø5x8 DIN 7			8	
Саморіз 3.9x19 ISO 7049 (DIN7981)			4	
3.5x19 ISO7050 (DIN 7982)			(B-148)/250+ (2h1+B)/250	Крок 250мм
3.5x9.5 ISO 7050 (DIN 7982)			2	
Заповнення				
		(B-100)x(h2-78)	1	
		(B-251)x(h1-188)	1	

Двері одностулкові зовнішнього відкривання

Вид зсередини

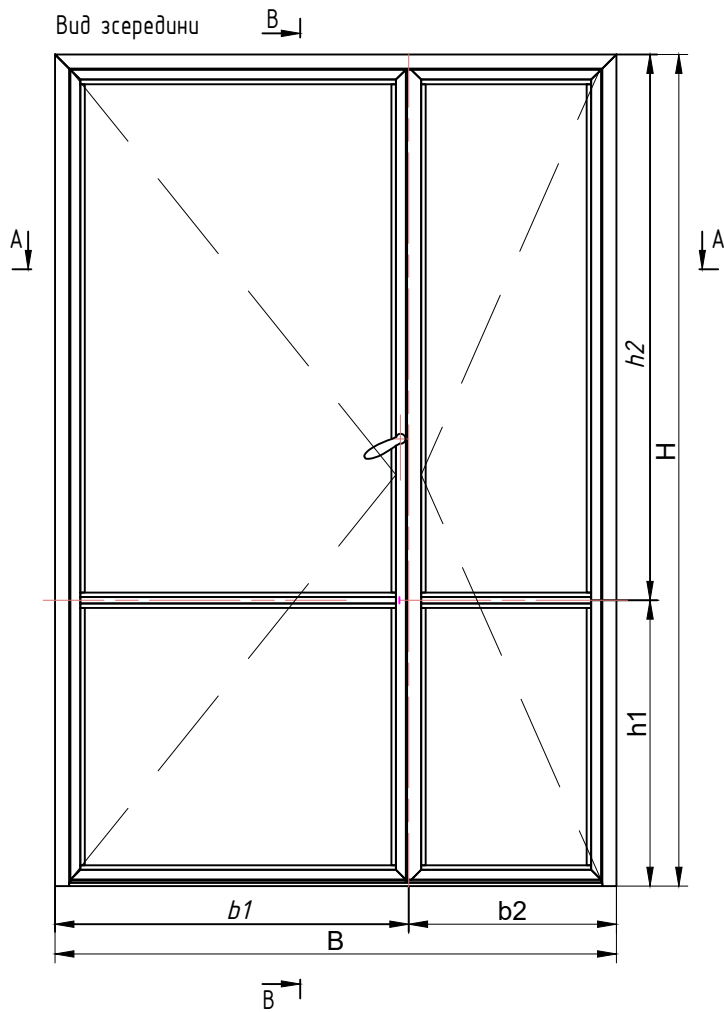


Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.104		H	1	Рама
C50.104		H	1	Рама
C50.104		B	1	Рама
C50.301		B-243	1	Імпост
C50.207		B-107	2	Стулка
C50.207		H-63.5	2	Стулка
C.822		B-128	1	Планка
DG1020		B-128	1	Щітка
*1		B-243	4	Штапик
*1		h1-137	2	Штапик
*1		h2-180.5	2	Штапик
Ущільнювачі				
RP-01		4H+2B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.805.06 *3			6	Кутик рами та стулки
C.812.01*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			4	Кутик напрямний
C.709.02			4	Напрямна
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Штіфт Ø5x8 DIN 7			8	
3.5x9.5 ISO 7049 (DIN 7981)			(B-150)/250	крок 250мм
Заповнення				
		(B-255)x(h1-105)	1	
		(B-255)x(h2-148)	1	

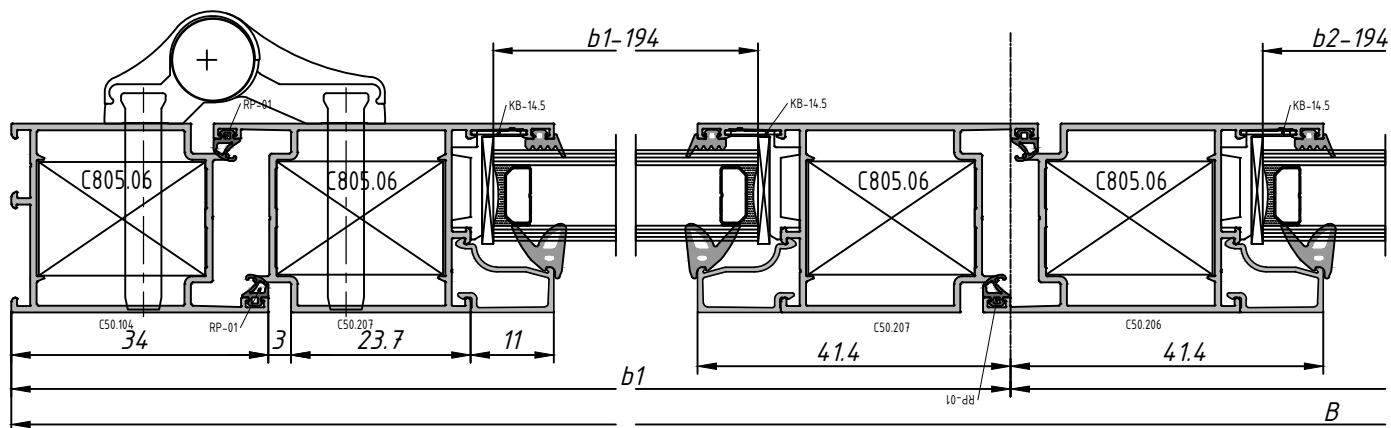
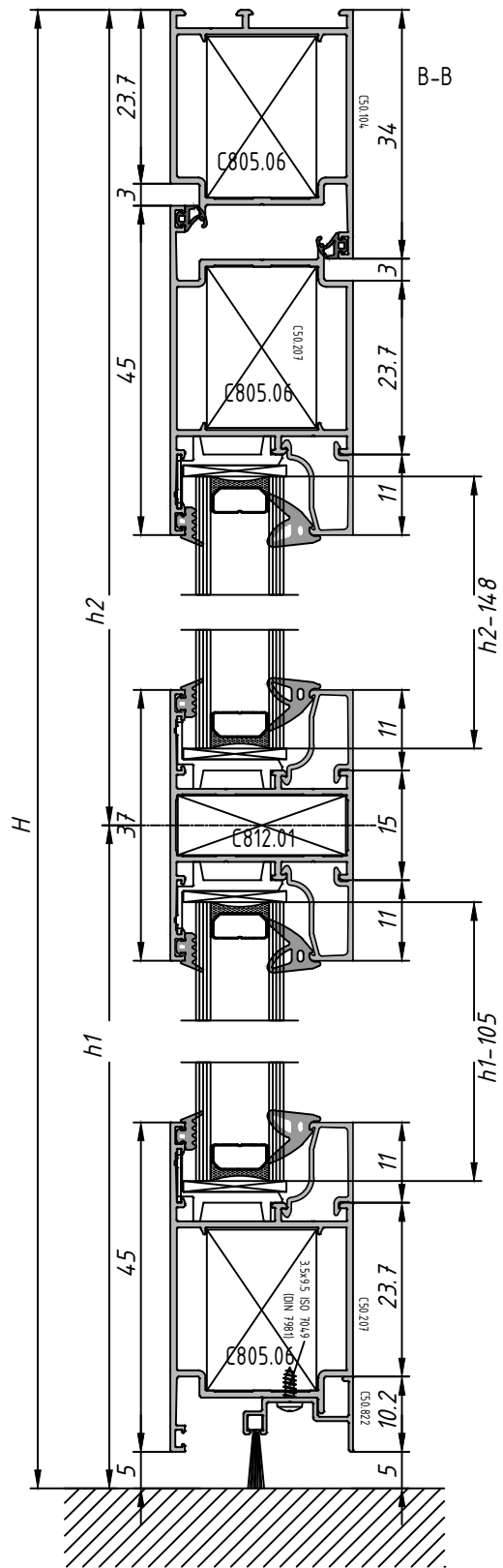
- *1, *2 - залежить від товщини заповнення
- *3 - вибирається для кожного профілю окремо
- Кількість та розміри деталей фурнітурної тяги визначаються виходячи із застосовуваної фурнітури та розмірів стулки
- Розміри профілів вибрати за розрахунками статички.

Двері двухстулкові безштупові зовнішнього відкриття

Вид зсередини

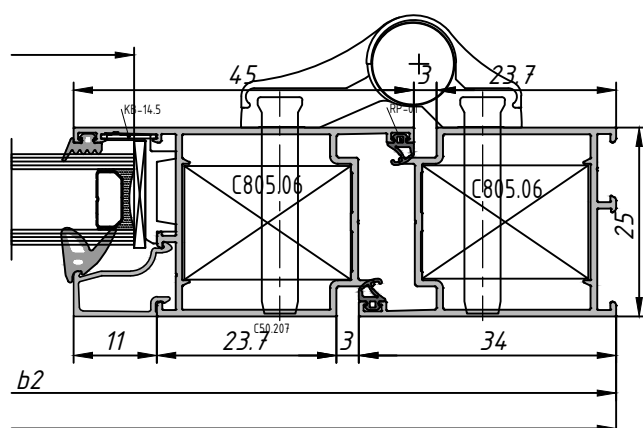


A-A



Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.104		H	1	Рама
C50.104		H	1	Рама
C50.104		B	1	Рама
C50.301		b1-182.2	1	Імпост
C50.301		b2-182.2	1	Імпост
C50.207		H-63.5	3	Стулка
C50.207		b1-46.2	2	Стулка
C50.207		b2-46.2	2	Стулка
C50.206		H-63.5	1	Стулка
C.822		b1-67.3	1	Планка
C.822		b2-56.7	1	Планка
DG1020		b1-67.3	1	Щіпка
DG1020		b2-56.7	1	Щіпка
*1		b1-182.2	4	Штапик
*1		b2-182.2	4	Штапик
*1		h1-137	4	Штапик
		h2-180.5	4	Штапик
Ущільнювачі				
RP-01		6H+2B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			16	Опора склопакету
W77.D009			8	Дренажна кришка
C.805.06 *3			10	Куттик рами та стулки
C.812.01*3			4	Т-з'єднувач
KB-14.5			8	Куттик напрямний
C.709.02			8	Напрямна
C50.D003R			2	Заглушка
C50.D003L			2	Заглушка
M6x10 DIN 914			4	
M5x6 DIN 914			4	
Шніфм Ø5x8 DIN 7			16	
3.5x9.5 ISO 7049 (DIN 7981)			(B-150)/250	Крок 250мм
2.9x6.5 DIN 7976			4	

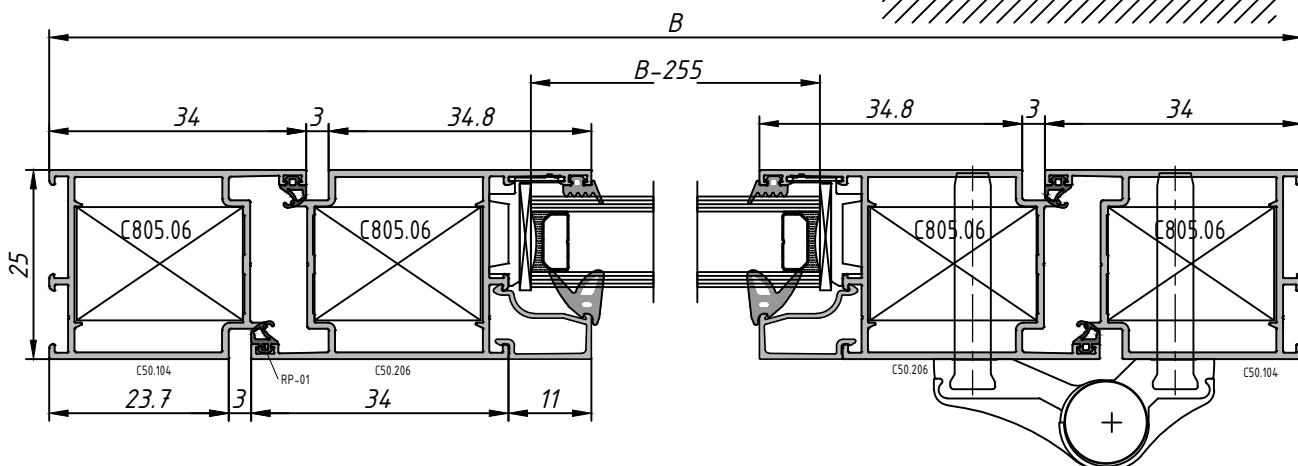
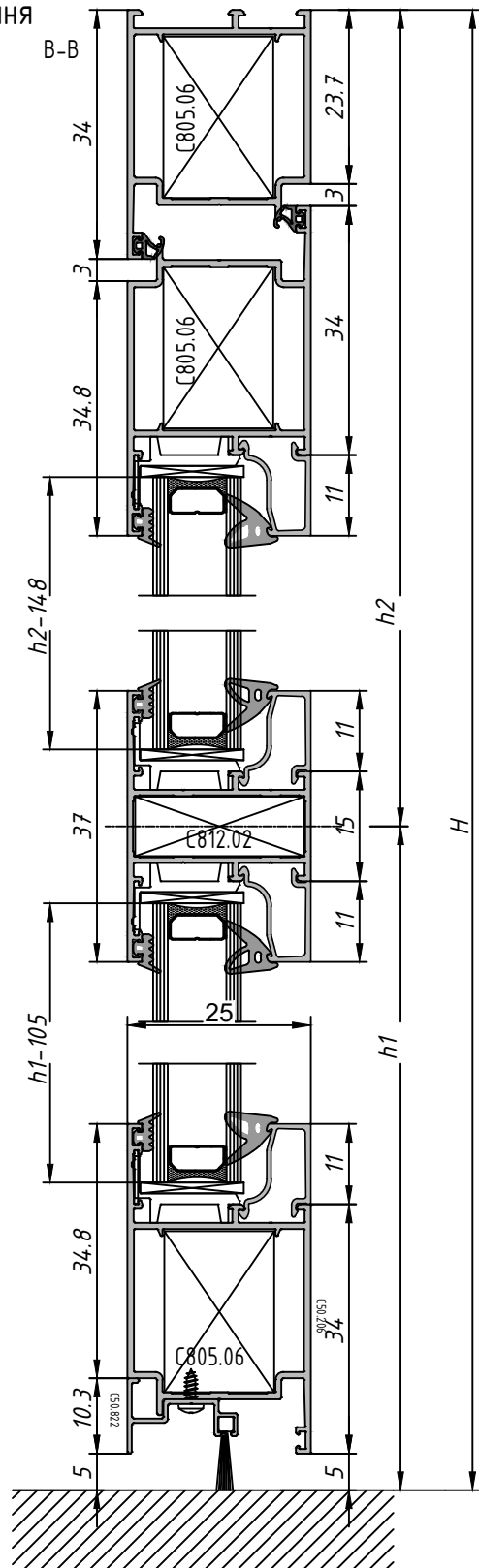
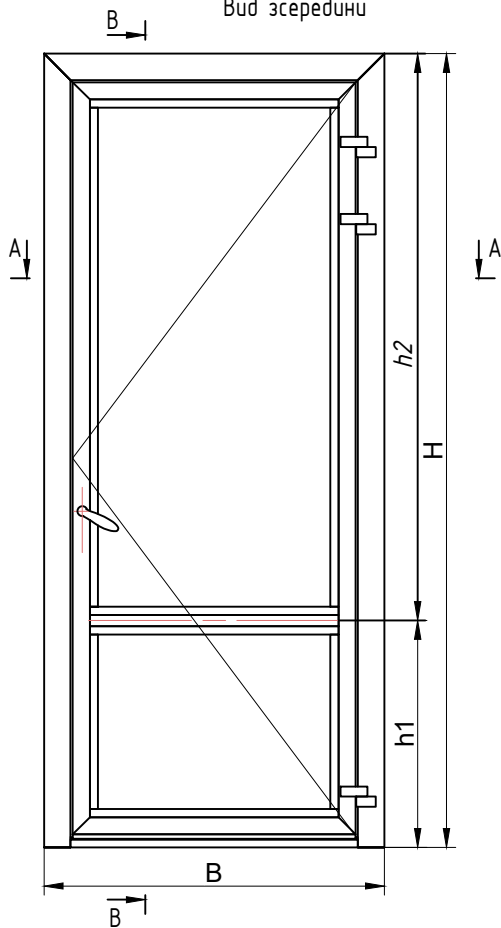
Заповнення	
(b1-194)x(h1-105)	1
(b2-194)x(h1-105)	1
(b1-194)x(h2-148)	1
(b2-194)x(h2-148)	1



1. *1, *2 - залежить від товщини заповнення
2. *3 - вибирається для кожного профілю окремо
4. Розміри профілів вибирати за розрахунками статистики.

Двері одностулкові внутрішнього відкриття

Вид зсередини



Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.104		H	1	Рама
C50.104		H	1	Рама
C50.104		B	1	Рама
C50.301		B-243	1	Імпост
C50.206		B-107	2	Стулка
C50.206		H-63.5	2	Стулка
C50.614		B-106.4	1	Поріг
C.822		B-128	1	Планка
DG1020		B-128	1	Щітка
*1		B-243	4	Штанник
*1		h1-137	2	Штанник
*1		h2-180.5	2	Штанник
Ущільнювачі				
RP-01		4H+2B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.805.06 *3			6	Кутик рами та стулки
C.812.01*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			4	Кутик напрямний
C.709.02			4	Напрямна
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Штіфт Ø5x8 DIN 7			8	
3.5x9.5 ISO 7049 (DIN 7981)			(B-150)/250	Крок 250мм
Заповнення				
		(B-255)x(h1-105)	1	
		(B-255)x(h2-148)	1	

1. *1, *2 – залежить від товщини заповнення

2. *3 – вибирається для кожного профілю окремо

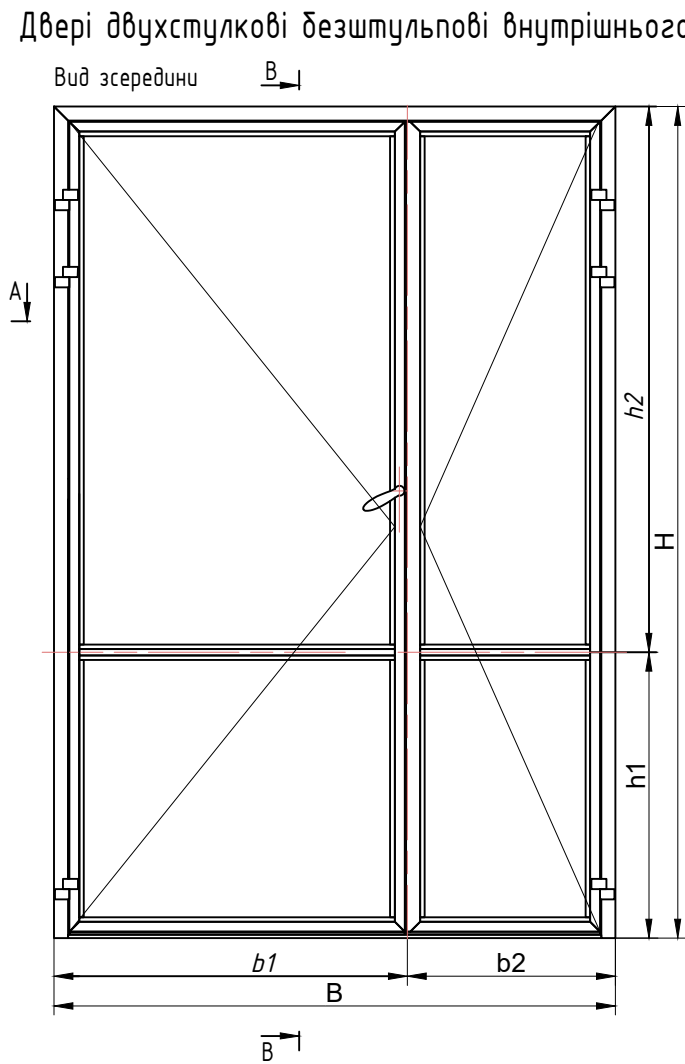
3. Кількість та розміри деталей фурнітурної тяги

визначаються виходячи із застосовуваної фурнітури та розмірів стулки

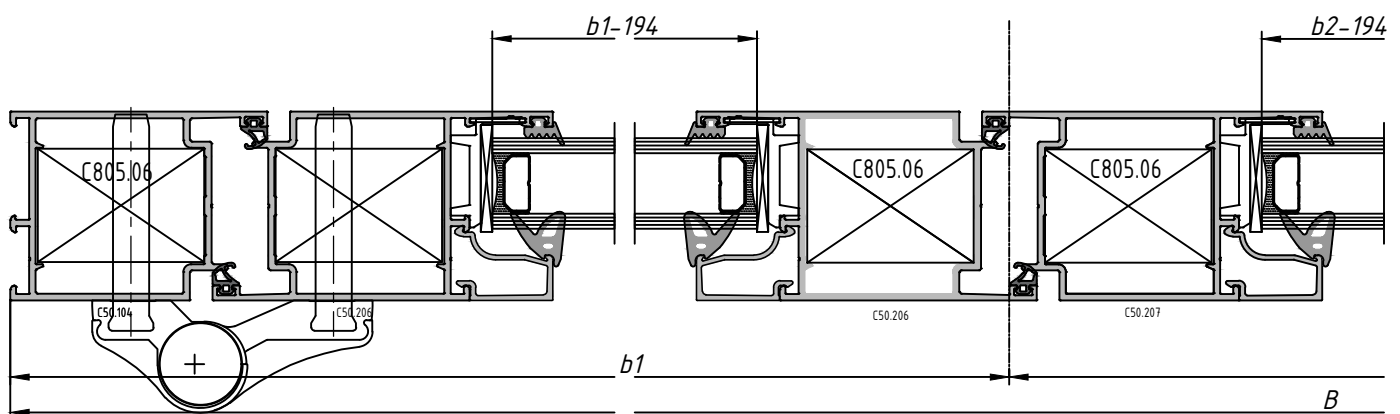
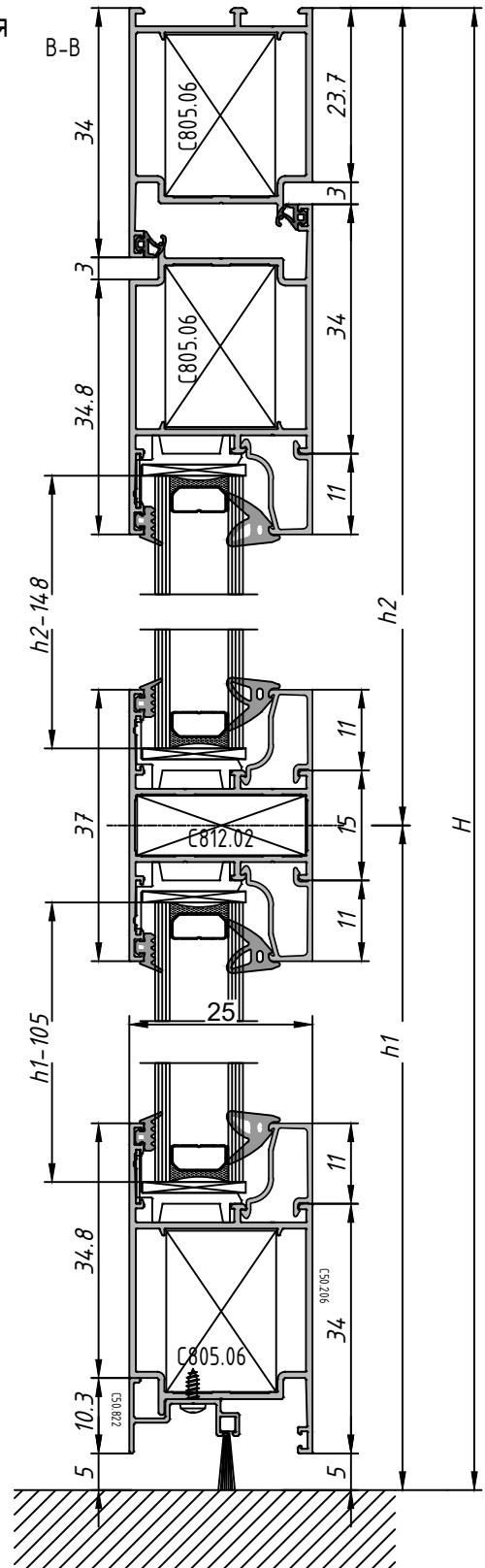
4. Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

Двері двухстулкові безшпульові внутрішнього відкриття

Вид зсередини

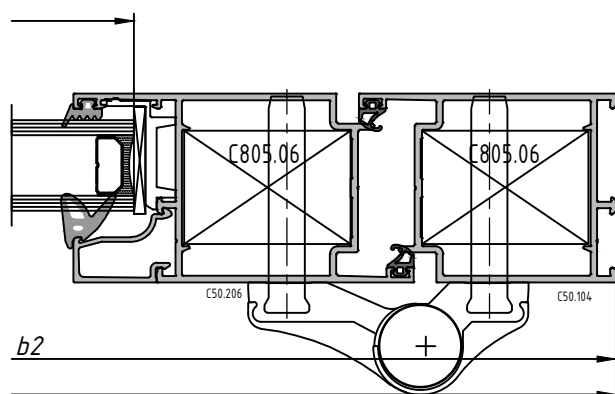


A-A



Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість, шт	Пояснення
C50.104		H	1	Рама
C50.104		H	1	Рама
C50.104		B	1	Рама
C50.301		b1-182.2	1	Імпост
C50.301		b2-182.2	1	Імпост
C50.206		H-63.5	3	Стулка
C50.206		b1-46.2	2	Стулка
C50.206		b2-46.2	2	Стулка
C50.207		H-63.5	1	Стулка
C.822		b1-67.3	1	Планка
C.822		b2-56.7	1	Планка
DG1020		b1-67.3	1	Щітка
DG1020		b2-56.7	1	Щітка
*1		b1-182.2	4	Штапик
*1		b2-182.2	4	Штапик
*1		h1-137	4	Штапик
		h2-180.5	4	Штапик
Ущільнювачі				
RP-01		4H+2B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			16	Опора склопакету
W77.D009			8	Дренажна кришка
C.805.06 *3			10	Куттик рами та стулки
C.812.01*3			4	Т-з'єднувач
KB-14.5			8	Куттик напрямний
C.709.02			8	Напрямна
C50.D003R			2	Заглушка
C50.D003L			2	Заглушка
M6x10 DIN 914			4	
M5x6 DIN 914			4	
Штифт Ø5x8 DIN 7			16	
3.5x9.5 ISO 7049 (DIN 7981)			(B-150)/250	Крок 250мм
2,9x6.5 (DIN 7976)			4	

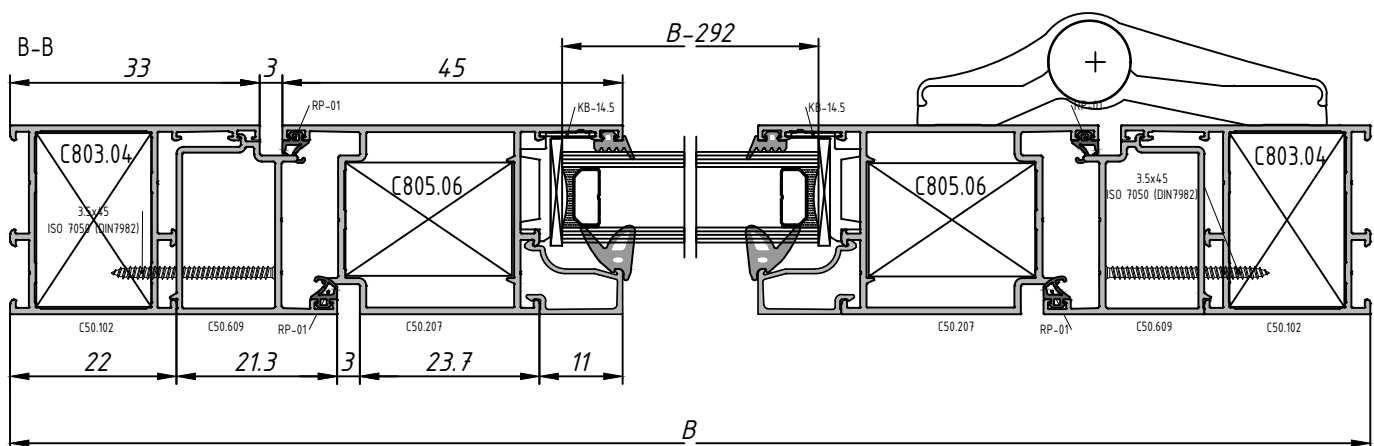
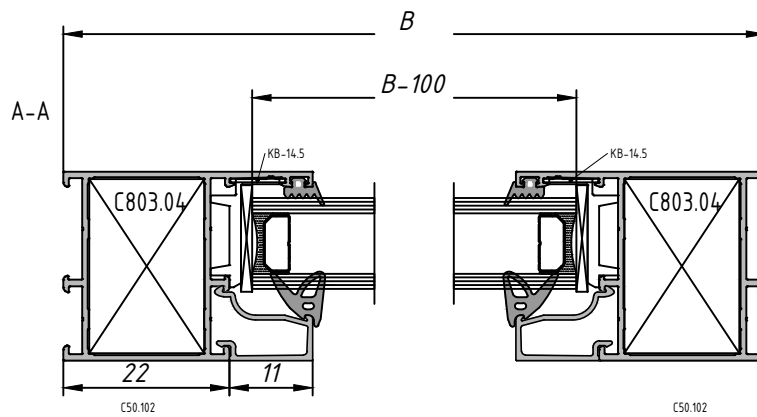
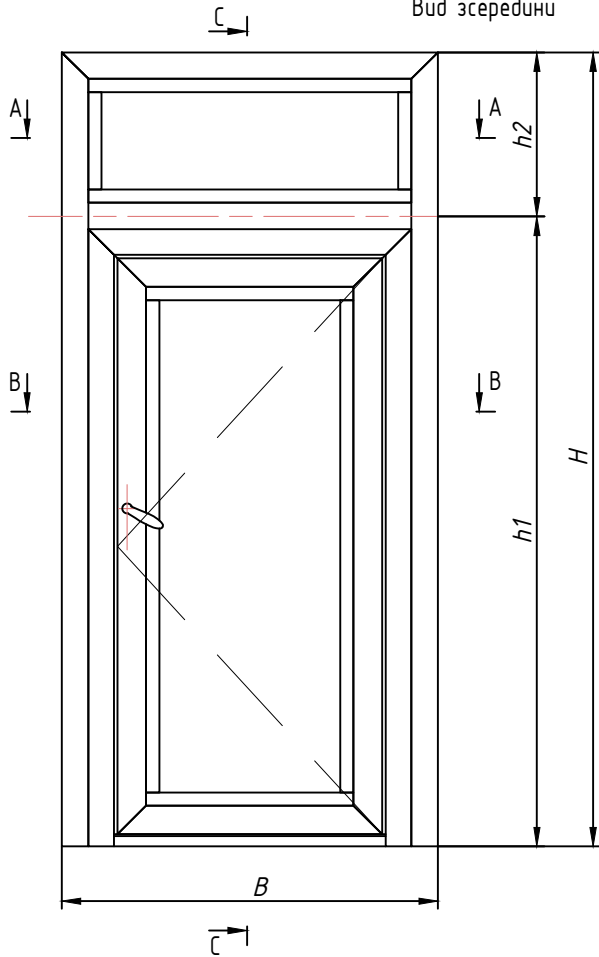
Заповнення	
(b1-194)x(h1-105)	1
(b2-194)x(h1-105)	1
(b1-194)x(h2-148)	1
(b2-194)x(h2-148)	1

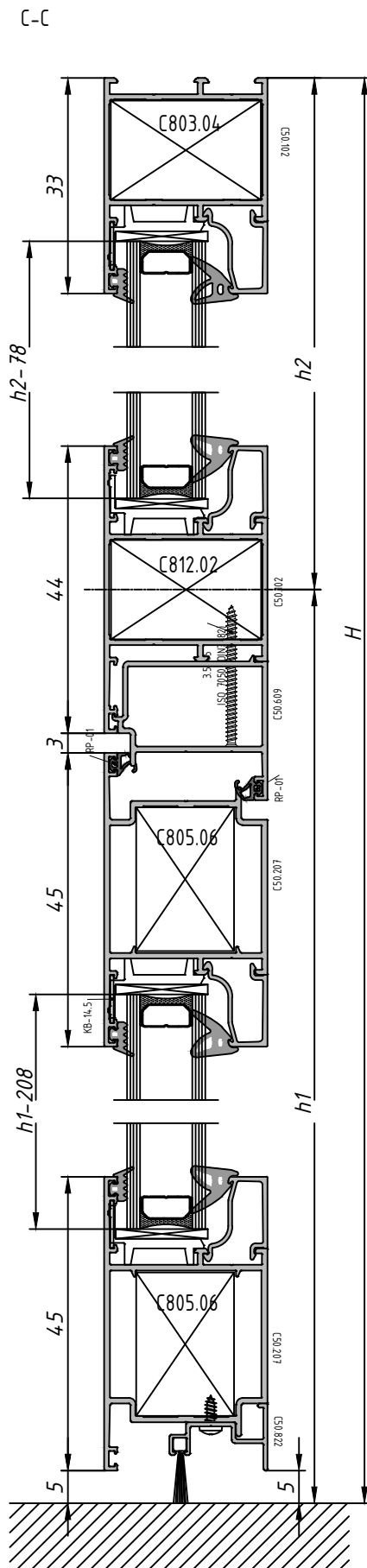


- *1, *2 - залежить від товщини заповнення
- *3 - вибирається для кожного профілю окремо
- Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

Двері одностулкові зовнішнього відкриття з фрамугою

Вид зсередини

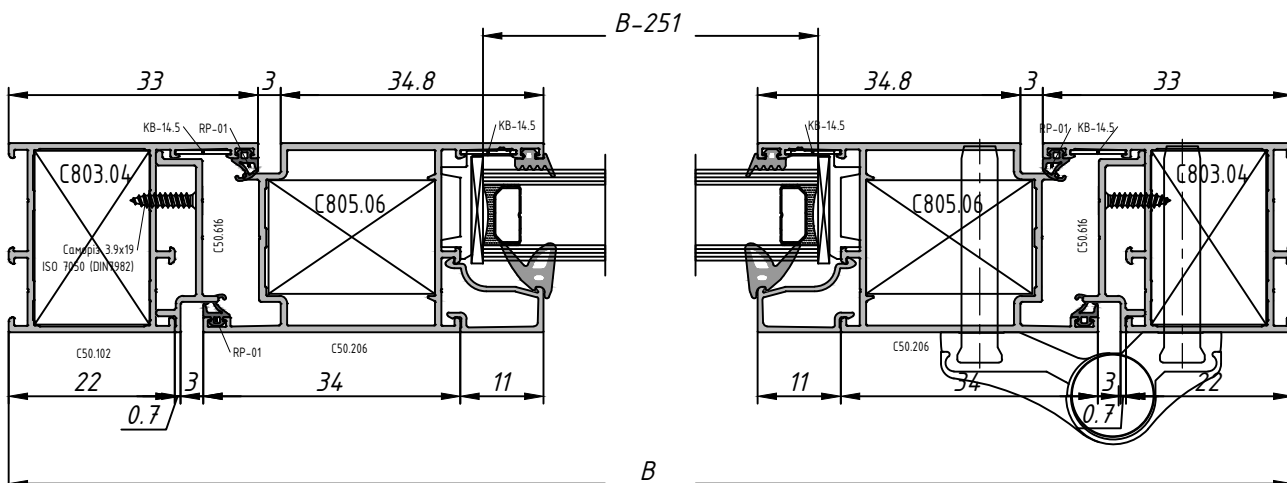
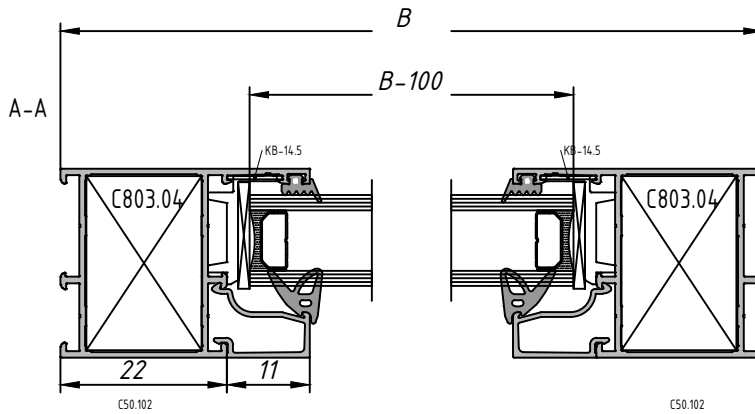
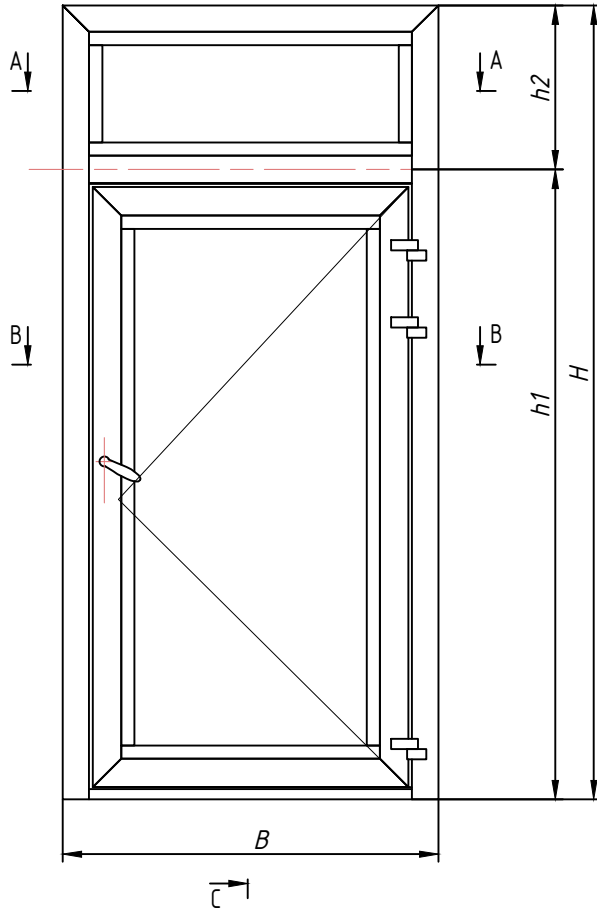


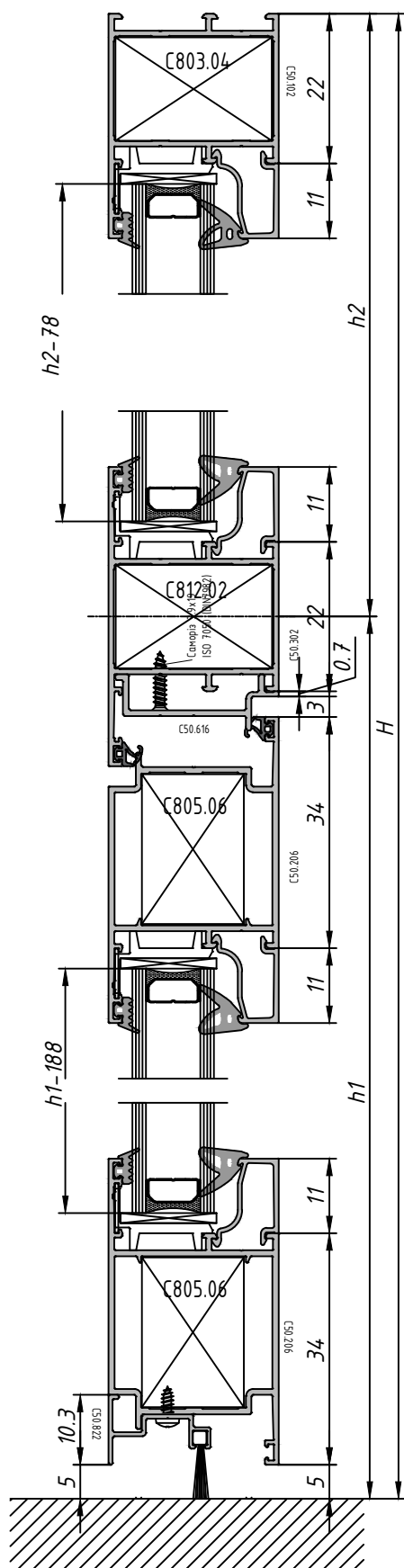


Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.102		H	1	Рама
C50.102		H	1	Рама
C50.102		B	1	Рама
C50.302		B-88	1	Імпорт
C50.609		h1-20.2	1	Адаптер
C50.609		h1-20.2	1	Адаптер
C50.609		B-84.4	1	Адаптер
C50.206		B-144	2	Стулка
C50.206		h1-60	2	Стулка
C.822		B-165	1	Планка
DG1020		B-165	1	Щітка
*1		B-88	2	Штапик
*1		B-280	2	Штапик
*1		h1-240	2	Штапик
*1		h2-110	2	Штапик
Ущільнювачі				
RP-01		4h1+2B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.803.04 *3			2	Куттик рами
C.805.06 *3			4	Куттик стулки
C.812.02*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			6	Куттик напрямний
C.709.02			4	Напрямна
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Штифт Ø5x8 DIN 7			8	
3.5x45 ISO7050 (DIN7982)			(2h1+B)/250	Крок 250мм
3.5x9.5 ISO 7049 (DIN 7981)			(B-148)/250	Крок 250мм
Заповнення				
		(B-100)x(h2-78)	1	
		(B-292)x(h1-208)	1	

Двері одностулкові внутрішнього відкриття з фрамугою

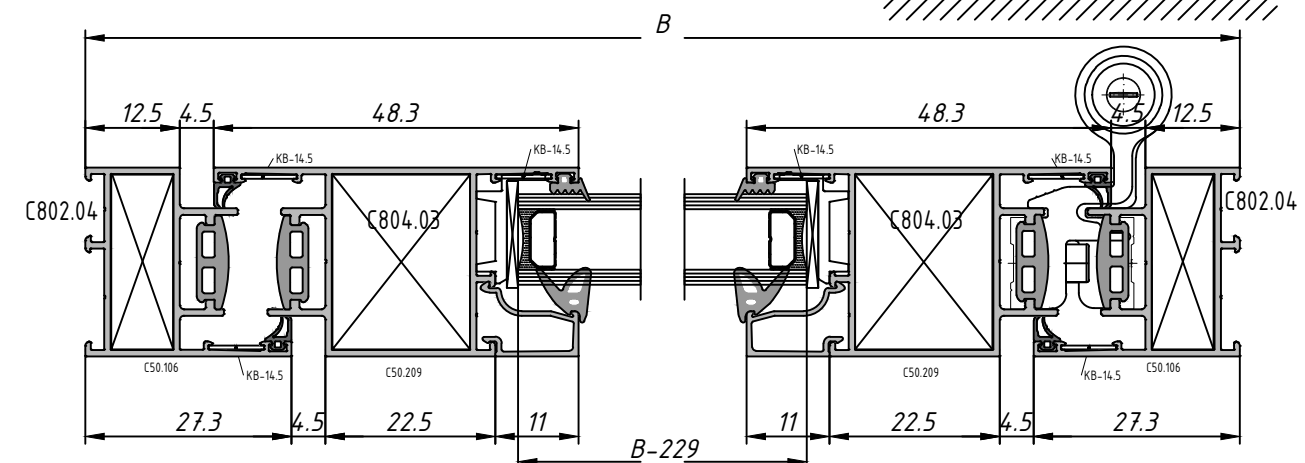
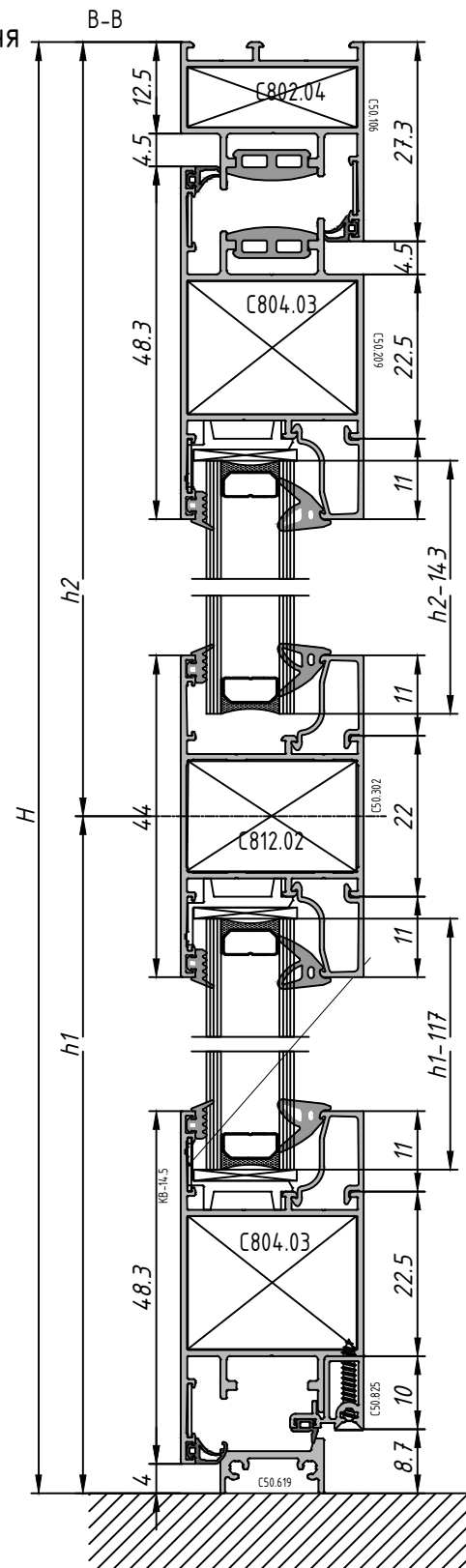
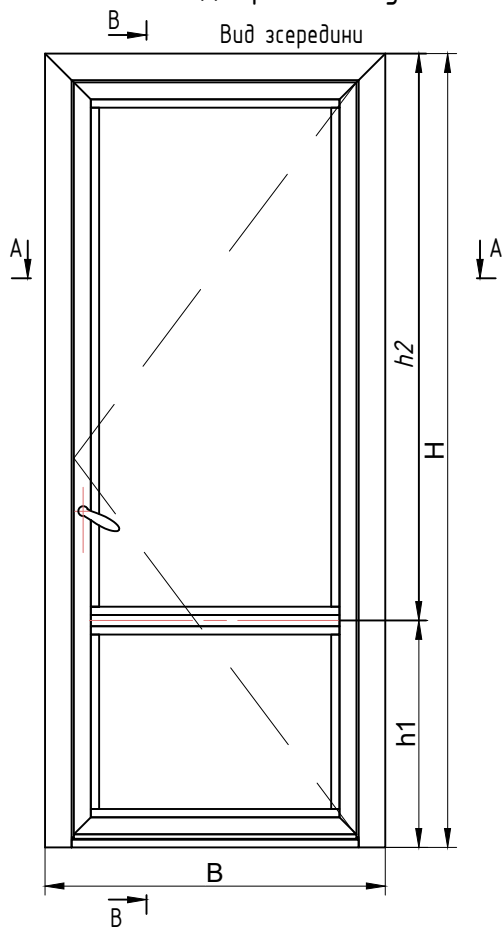
Вид зсередини





Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.102		H	1	Рама
C50.102		H	1	Рама
C50.102		B	1	Рама
C50.302		B-88	1	Імпорт
C50.609		h1-17	1	Адаптер
C50.609		h1-17	1	Адаптер
C50.609		B-78	1	Адаптер
C50.206		B-103	2	Стулка
C50.206		h1-39.5	2	Стулка
C.822		B-124	1	Планка
DG1020		B-124	1	Щітка
*1		B-88	2	Штапик
*1		B-239	2	Штапик
*1		h1-219.5	2	Штапик
*1		h2-110	2	Штапик
Ущільнювачі				
RP-01		4h1+2B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.803.04 *3			2	Куттик рами
C.805.06 *3			4	Куттик стулки
C.812.02*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			6	Куттик напрямний
C.709.02			4	Напрямна
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Штифт Ø5x8 DIN 7			8	
3.5x19 ISO7050 (DIN 7982)			(B-148)/250+ (2h1+B)/250	Крок 250мм
3.5x9.5 ISO 7049 (DIN 7981)			(B-148)/250	Крок 250мм
Заповнення				
		(B-100)x(h2-78)	1	
		(B-251)x(h1-188)	1	

Двері одностулкові зовнішнього відкривання

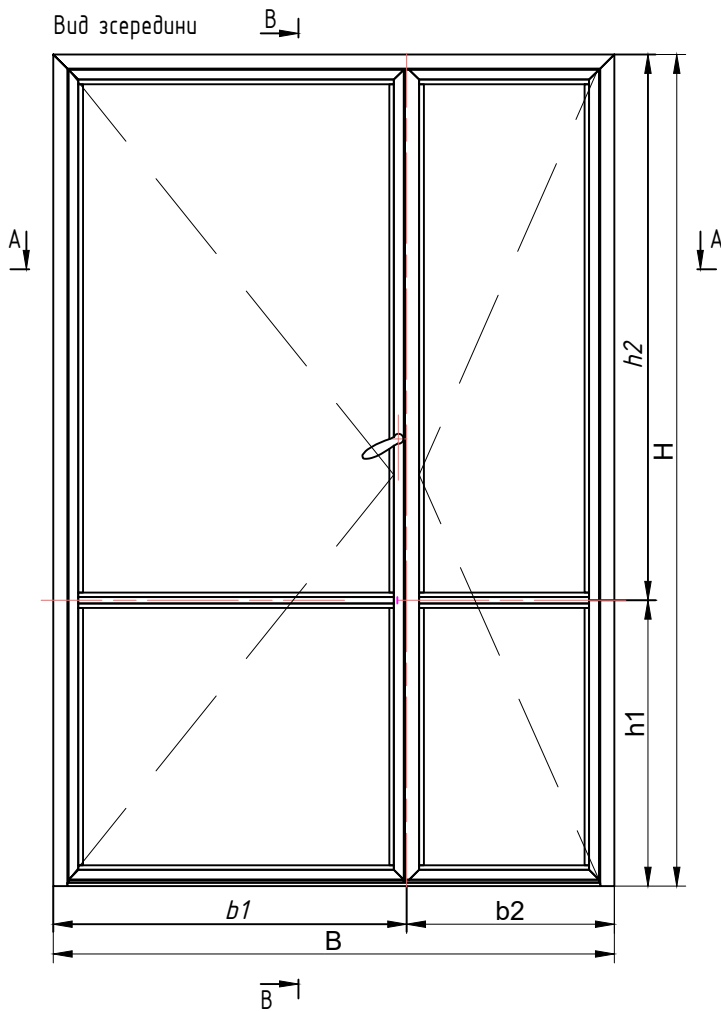


Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.106		H	1	Рама
C50.106		H	1	Рама
C50.106		B	1	Рама
C50.302		B-217	1	Імпост
C50.209		B-68	2	Стулка
C50.209		H-42	2	Стулка
C50.619		B-50	1	Поріг
C.825		B-96.4	1	Планка
*1		B-217	4	Штапик
*1		h1-150.5	2	Штапик
*1		h2-174.5	2	Штапик
Ущільнювачі				
RP-21		4H+3B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-20		B		
RP-22		4H+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.802.04 *3			2	Кутик рами
C.804.03			4	Кутик стулки
C.812.02*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			10	Кутик напрямний
C.709.02			4	Напрямна
C50.D005R			1	Заглушка
C50.D005L			1	Заглушка
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Шпiфiл φ5x8 DIN 7			8	
Саморiз 3.9x19 ISO 7049 (DIN7981)			4	
3.5x25 ISO 7050 (DIN 7982)			(B-68)/250	крок 250мм
3.5x9.5 ISO 7050 (DIN 7982)			2	
Заповнення				
		(B-229)x(h1-117)	1	
		(B-229)x(h2-143)	1	

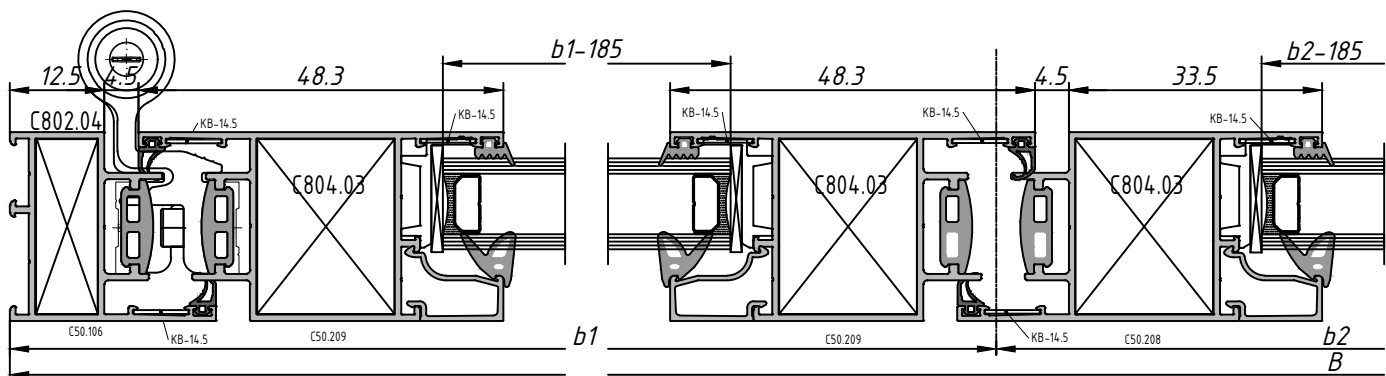
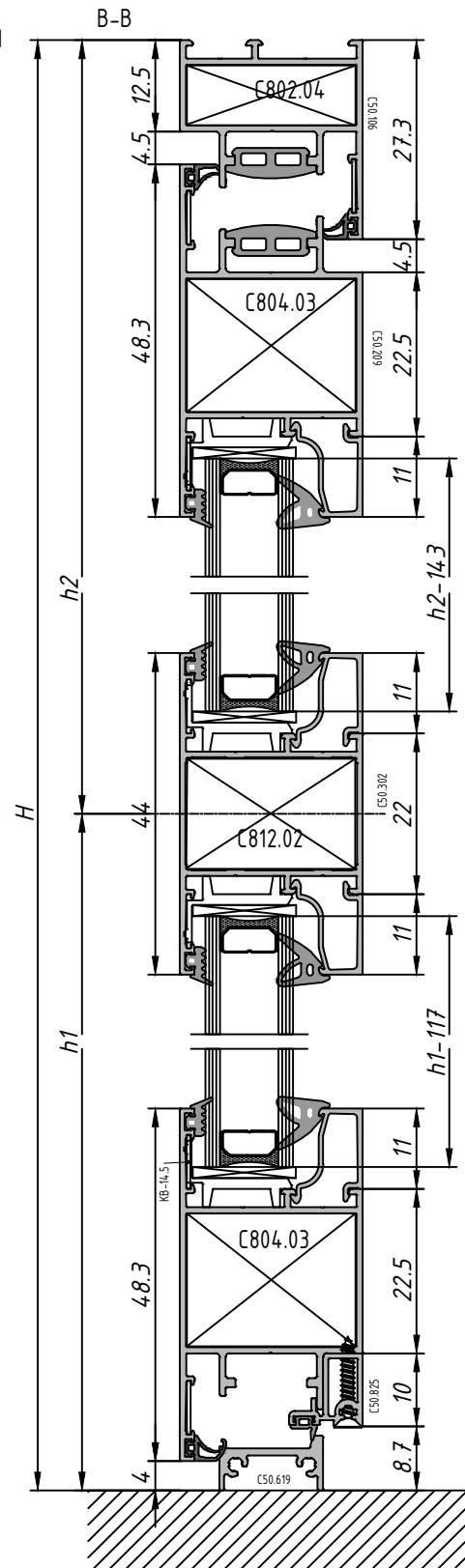
- *1, *2 – залежить від товщини заповнення
- *3 – вибирається для кожного профілю окремо
- Кількість та розміри деталей фурнітурної тяги визначаються виходячи із застосовуваної фурнітури та розмірів стулки
- Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

Двері двухстулкові безшпульові зовнішнього відкриття

Вид зсередини

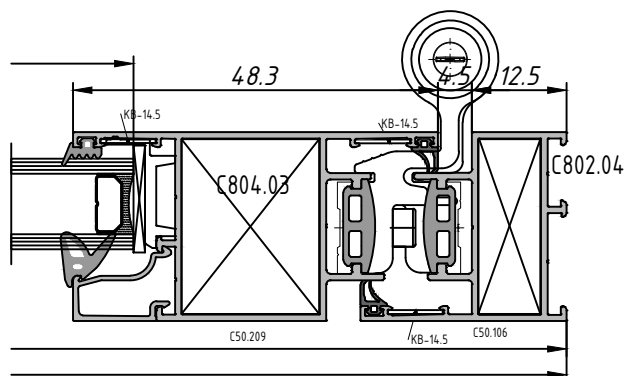


A-A



Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.106		H	1	Рама
C50.106		H	1	Рама
C50.106		B	1	Рама
C50.302		b1-172.8	1	Імпост
C50.302		b2-172.8	1	Імпост
C50.209		H-42	3	Стулка
C50.209		b1-24	2	Стулка
C50.209		b2-24	2	Стулка
C50.208		H-42	1	Стулка
C50.619		B-50	1	Поріз
C.825		b1-52.1	1	Планка
C.825		b2-37.9	1	Планка
*1		b1-172.8	4	Штапик
*1		b2-172.8	4	Штапик
*1		h1-148.5	4	Штапик
*1		h2-174.5	4	Штапик
Ущільнювачі				
RP-21		6H+3B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-20		B		
RP-22		6H+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			16	Опора склопакету
W77.D009			8	Дренажна кришка
C.802.04 *3			2	Кутик рами
C.804.03 *3			8	Кутик стулки
C.812.02*3			4	Т-з'єднувач
KB-14.5			16	Кутик напрямний
C.709.02			8	Напрямна
C50.D005R			2	Заглушка
C50.D005L			2	Заглушка
C50.D004R			2	Заглушка
C50.D004L			2	Заглушка
M6x10 DIN 914			4	
M5x6 DIN 914			4	
Шпiфт $\phi 5 \times 8$ DIN 7			16	
Саморіз 3.9x19 ISO 7049 (DIN7981)			4	
3.5x25 ISO 7050 (DIN 7982)			(B-100)/250	Крок 250мм
3.5x9.5 ISO 7050 (DIN 7982)			4	
2.9x9.5 ISO 7050 (DIN 7982)			4	

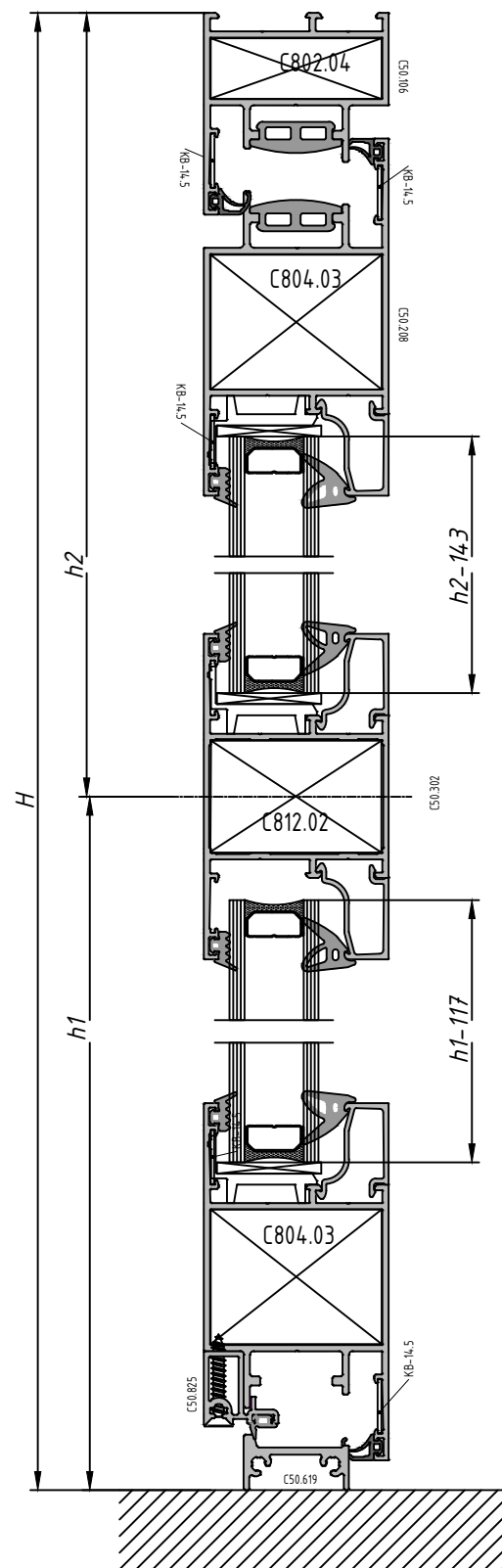
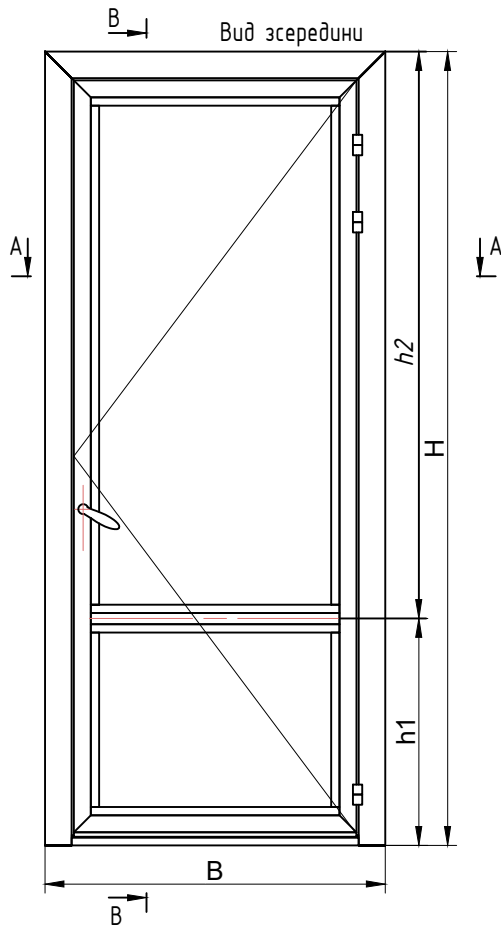
Заповнення	
(b1-185)x(h1-117)	1
(b2-185)x(h1-117)	1
(b1-185)x(h2-143)	1
(b2-185)x(h2-143)	1



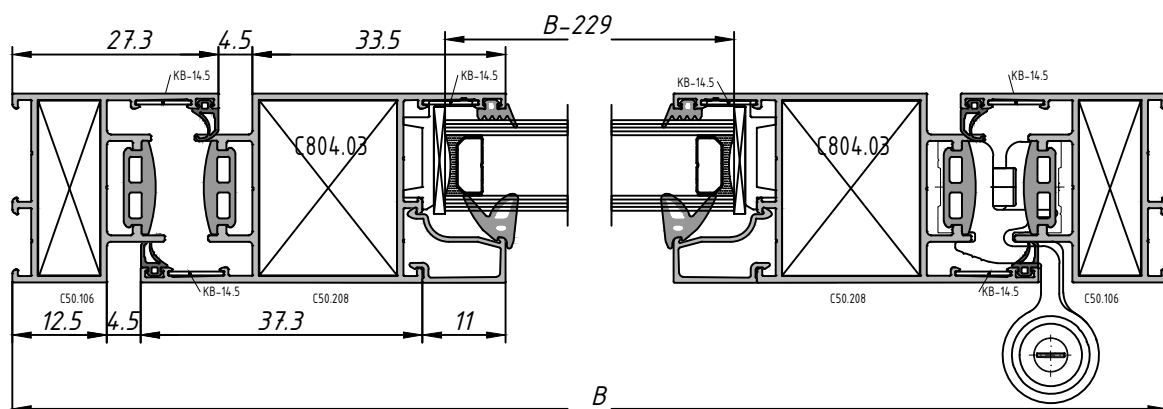
- *1, *2 - залежить від товщини заповнення
- *3 - вибирається для кожного профілю окремо
- Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

Двері одностулкові внутрішнього відкриття

B-B



A-A



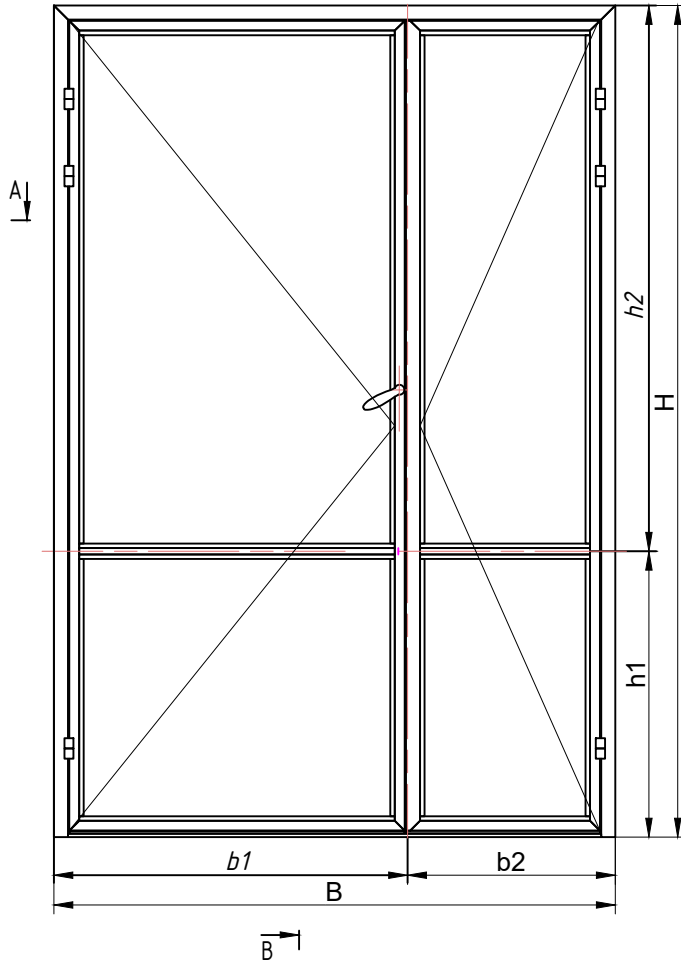
Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.106		H	1	Рама
C50.106		H	1	Рама
C50.106		B	1	Рама
C50.302		B-217	1	Імпост
C50.208		B-68	2	Стулка
C50.208		H-42	2	Стулка
C50.619		B-50	1	Поріг
C.825		B-96.4	1	Планка
*1		B-217	4	Штапик
*1		h1-150.5	2	Штапик
*1		h2-174.5	2	Штапик
Ущільнювачі				
RP-21		4H+3B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-20		B		
RP-22		4H+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.802.04 *3			2	Куттик рами
C.804.03			4	Куттик стулки
C.812.02*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			10	Куттик напрямний
C.709.02			4	Напрямна
C50.D005R			1	Заглушка
C50.D005L			1	Заглушка
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Шпiфm ϕ 5x8 DIN 7			8	
Саморiз 3.9x19 ISO 7049 (DIN7981)			4	
3.5x25 ISO 7050 (DIN 7982)			(B-68)/250	Крок 250мм
3.5x9.5 ISO 7050 (DIN 7982)			2	
Заповнення				
		(B-229)x(h1-117)	1	
		(B-229)x(h2-143)	1	

- *1, *2 – залежить від товщини заповнення
- *3 – вибирається для кожного профілю окремо
- Кількість та розміри деталей фурнітурної тяги визначаються виходячи із застосовуваної фурнітури та розмірів стулки
- Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

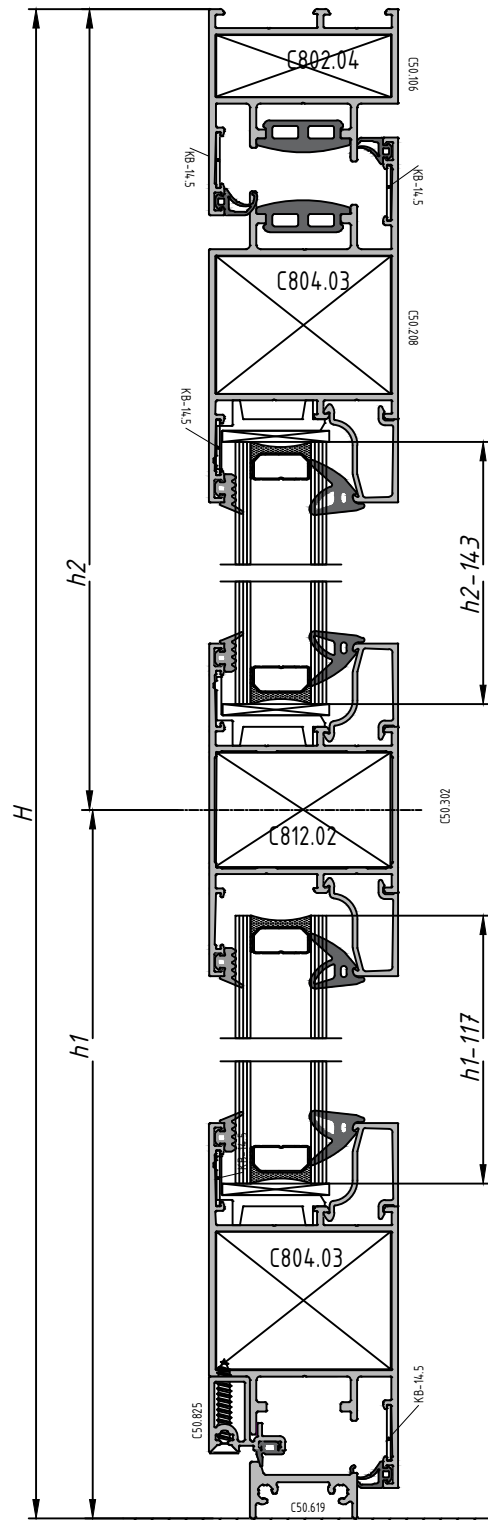
Двері двухстулкові безштупові внутрішнього відкривання

Вид зсередини

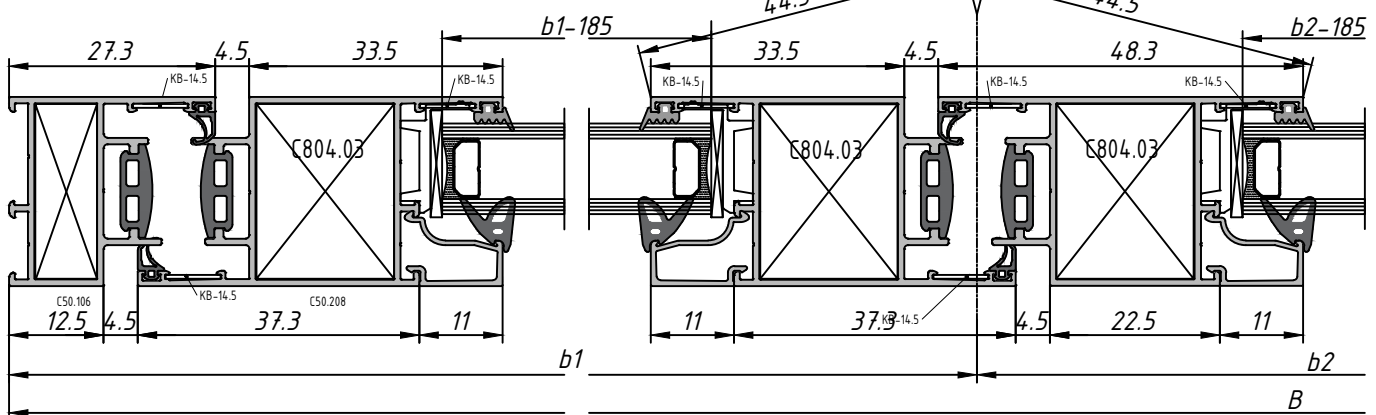
B-I



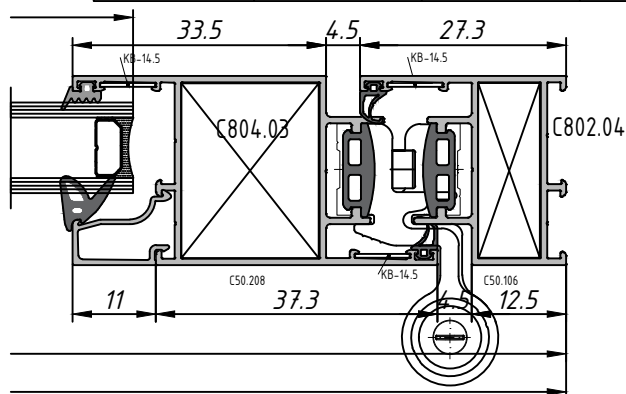
B-B



A-A



Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.106		H	1	Рама
C50.106		H	1	Рама
C50.106		B	1	Рама
C50.302		b1-172.8	1	Імпорт
C50.302		b2-172.8	1	Імпорт
C50.209		H-42	3	Стулка
C50.209		b1-24	2	Стулка
C50.209		b2-24	2	Стулка
C50.208		H-42	1	Стулка
C50.619		B-50	1	Поріг
C.825		b1-52.1	1	Планка
C.825		b2-38	1	Планка
*1		b1-172.8	4	Штапик
*1		b2-172.8	4	Штапик
*1		h1-148.5	4	Штапик
*1		h2-174.5	4	Штапик
Ущільнювачі				
RP-21		6H+3B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-20		B		
RP-22		6H+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			16	Опора склопакету
W77.D009			8	Дренажна кришка
C.802.04 *3			2	Куттик рами
C.804.03 *3			8	Куттик стулки
C.812.02*3			4	Т-з'єднувач
KB-14.5			16	Куттик напрямний
C.709.02			8	Напрямна
C50.D005R			2	Заглушка
C50.D005L			2	Заглушка
C50.D004R			2	Заглушка
C50.D004L			2	Заглушка
M6x10 DIN 914			4	
M5x6 DIN 914			4	
Штифт Ø5x8 DIN 7			16	
Саморіз 3.9x19 ISO 7049 (DIN7981)			4	
3.5x25 ISO 7050 (DIN 7982)			(B-100)/250	Крок 250мм
3.5x9.5 ISO 7050 (DIN 7982)			4	
2.9x9.5 ISO 7050 (DIN 7982)			4	

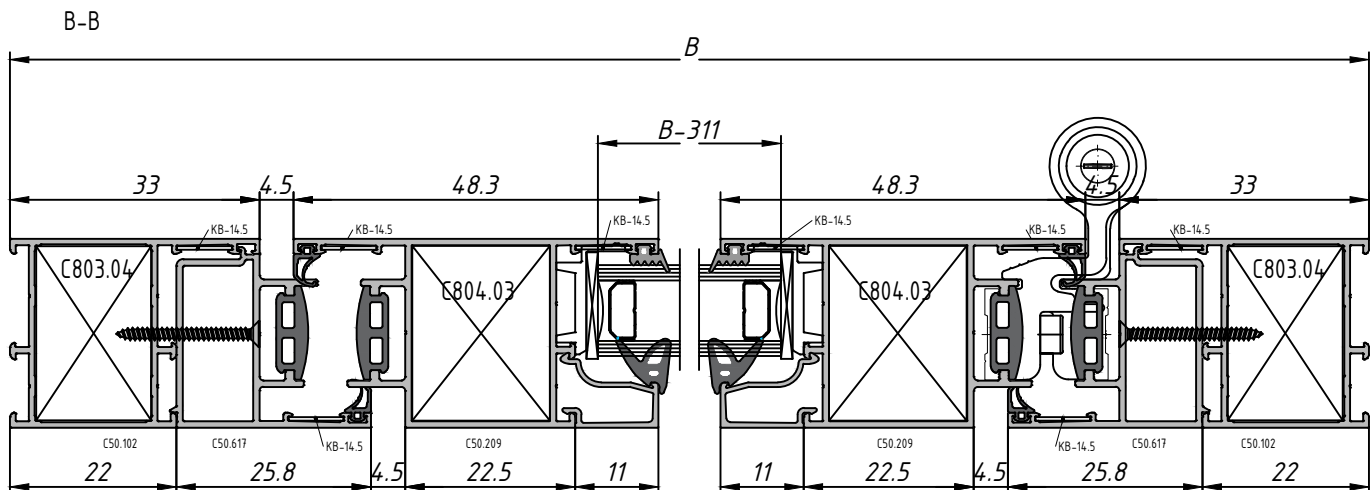
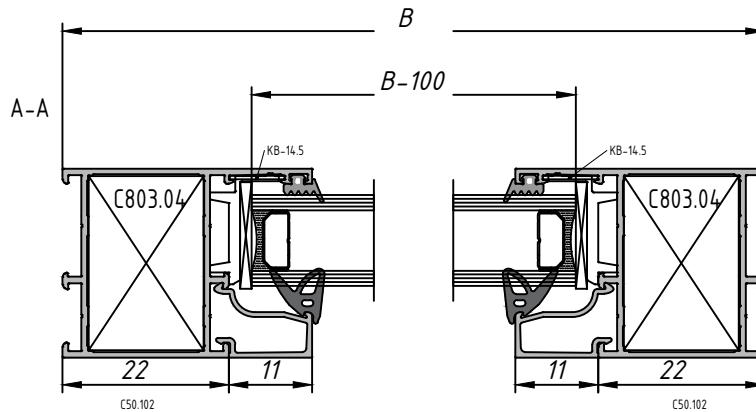
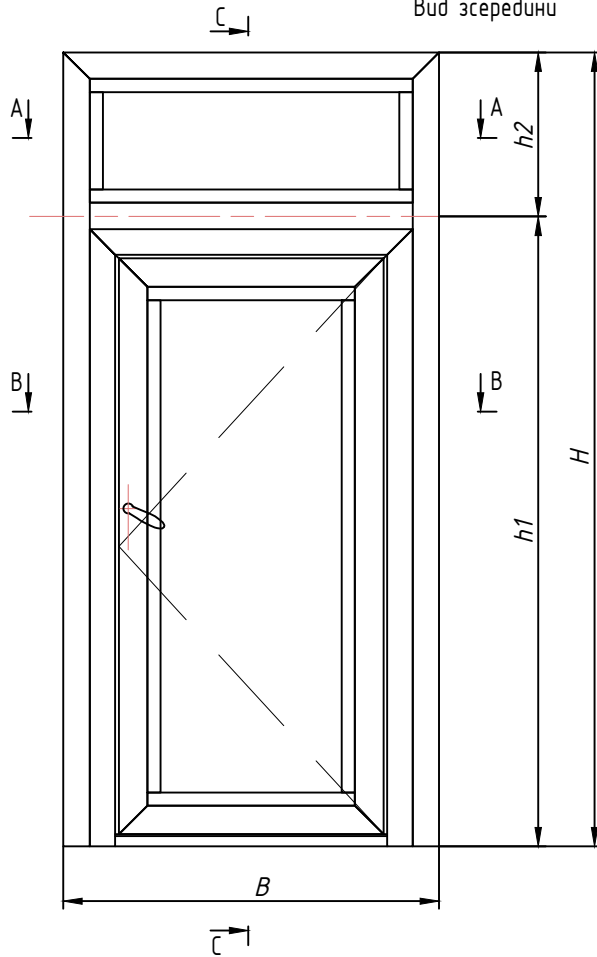


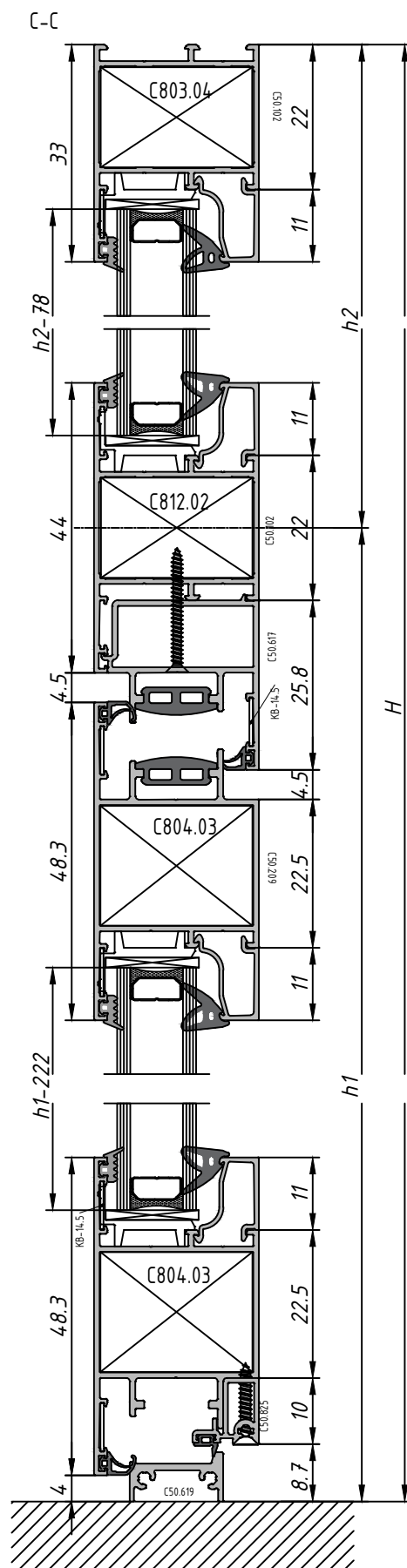
Заповнення	
(b1-185)x(h1-117)	1
(b2-185)x(h1-117)	1
(b1-185)x(h2-143)	1
(b2-185)x(h2-143)	1

- *1, *2 - залежить від товщини заповнення
- *3 - вибирається для кожного профілю окремо
- Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

Двері одностулкові зовнішнього відкриття з фрамугою

Вид зсередини

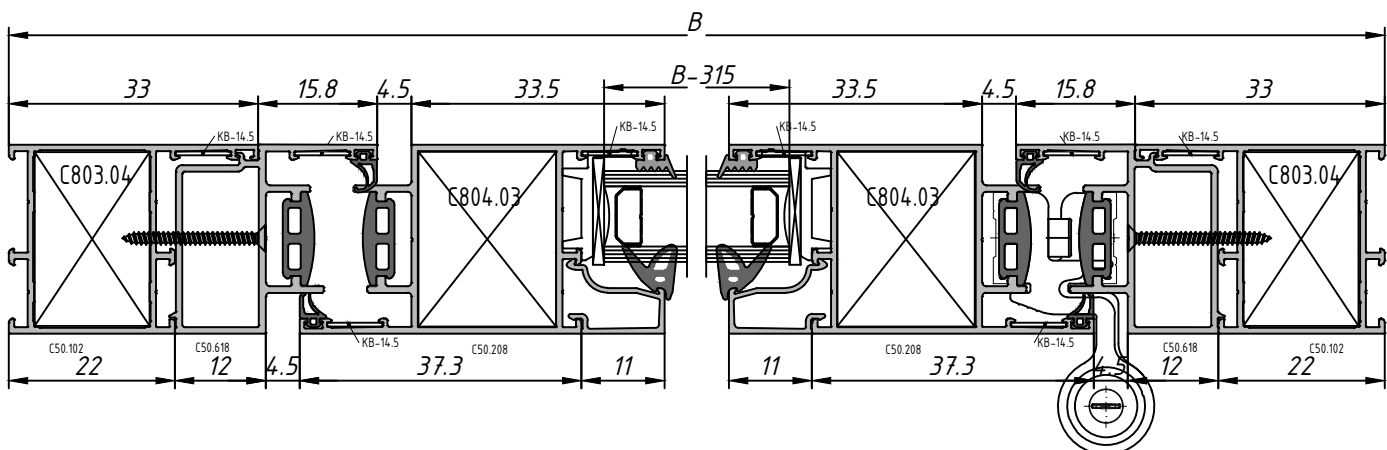
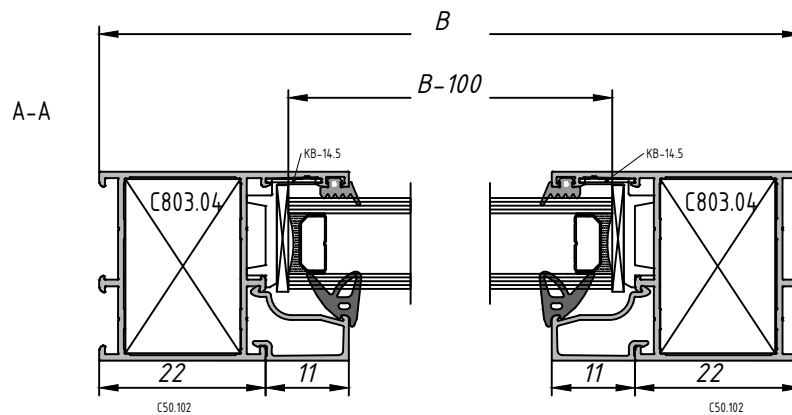
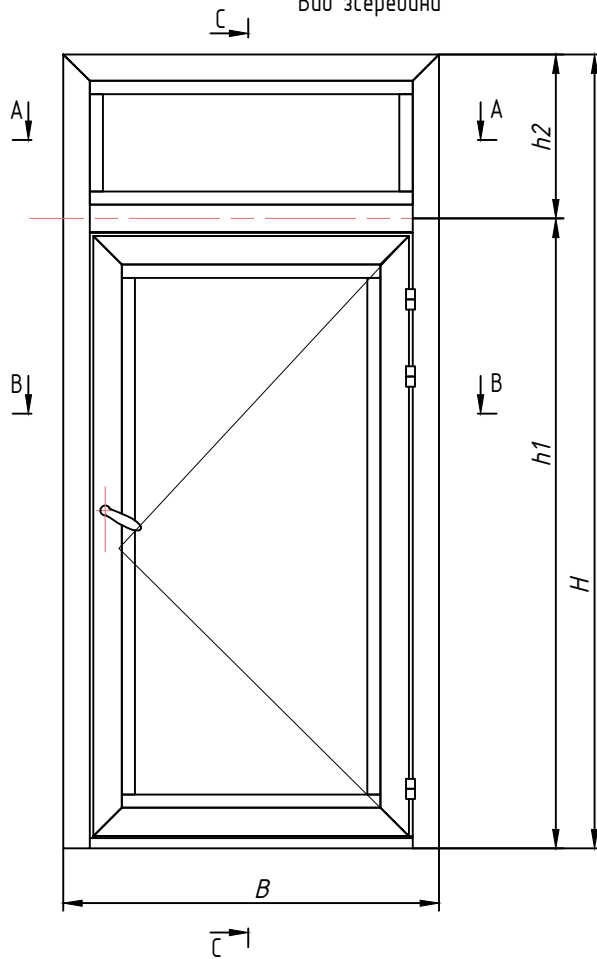


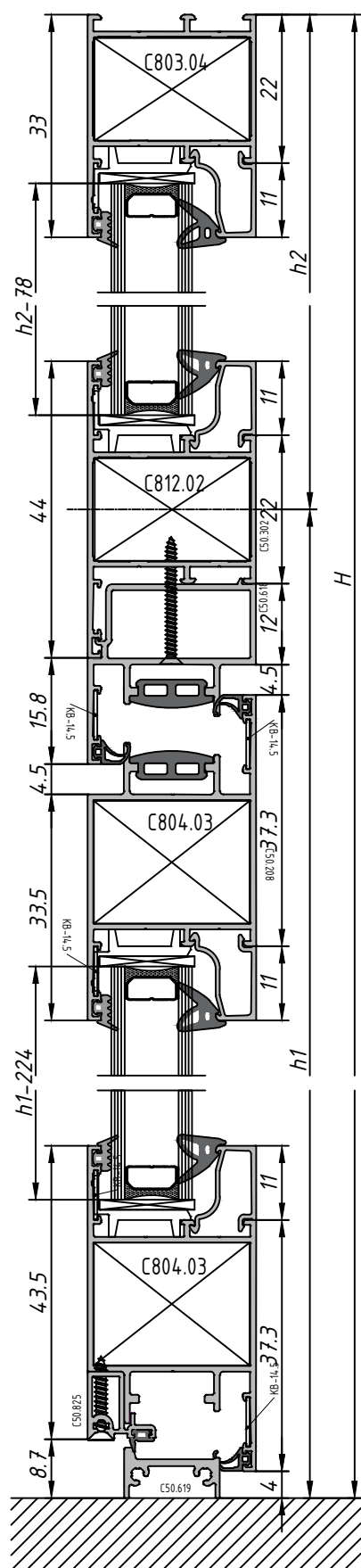


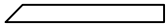
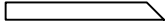
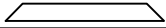
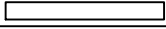
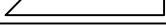
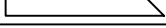
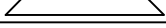
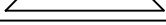
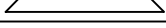
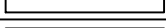
Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.102		H	1	Рама
C50.102		H	1	Рама
C50.102		B	1	Рама
C50.302		B-88	1	Імпост
C50.617		h1-20.2	1	Адаптер
C50.617		h1-20.2	1	Адаптер
C50.617		B-84.4	1	Адаптер
C50.209		B-150	2	Стулка
C50.209		h1-61	2	Стулка
C50.619		B-132	1	Поріг
C.825		B-178.4	1	Планка
*1		B-88	2	Штапик
*1		B-299	2	Штапик
*1		h1-254	2	Штапик
*1		h2-110	2	Штапик
Ущільнювачі				
RP-21		4h1+3B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-20		B		
RP-22		4h1+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.803.04 *3			2	Кутик рами
C.805.06 *3			4	Кутик стулки
C.812.02*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			6	Кутик напрямний
C.709.02			4	Напрямна
C50.D005R			1	Заглушка
C50.D005L			1	Заглушка
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Шніфт Ø5x8 DIN 7			8	
Саморіз 3.9x19 ISO 7049 (DIN7981)			4	
3.5x38 ISO7050 (DIN7982)			(2h1+B)/250	Крок 250мм
3.5x25 ISO7050 (DIN 7982)			(B-185)/250	Крок 250мм
3.5x9.5 ISO 7050 (DIN 7982)			2	
Заповнення				
		(B-100)x(h2-78)	1	
		(B-311)x(h1-222)	1	

Двері одностулкові внутрішнього відкриття з фрамугою

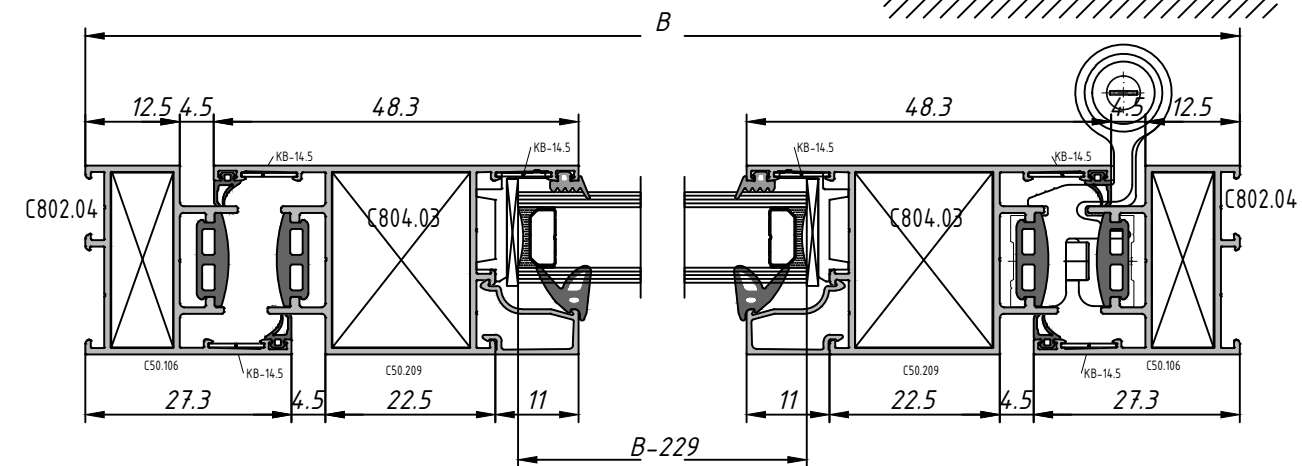
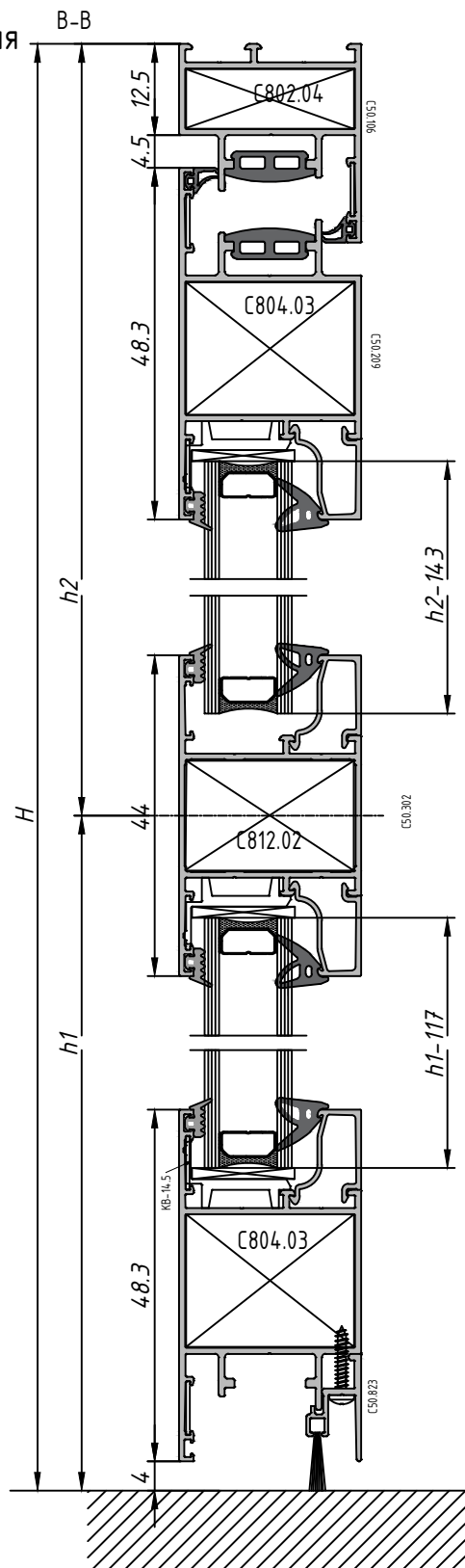
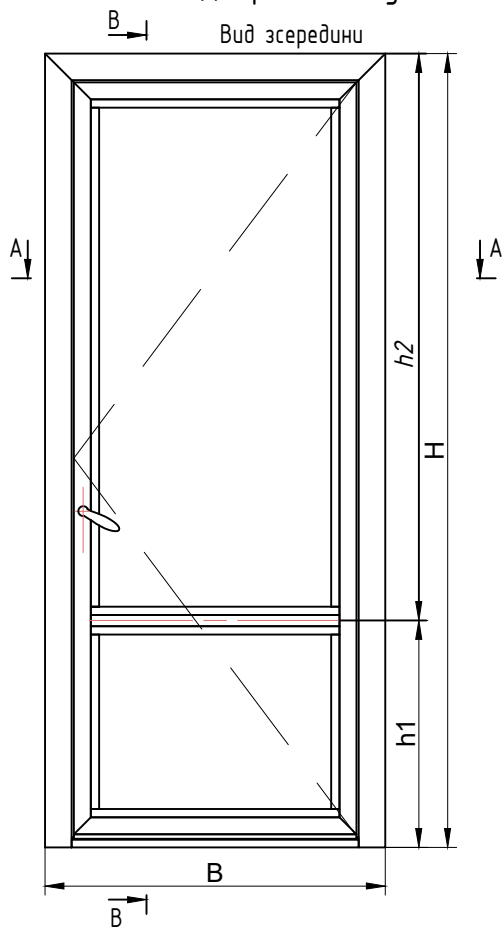
Вид зсередини





Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.102		H	1	Рама
C50.102		H	1	Рама
C50.102		B	1	Рама
C50.302		B-88	1	Імпост
C50.618		h1-20.4	1	Адаптер
C50.618		h1-20.4	1	Адаптер
C50.618		B-84.8	1	Адаптер
C50.208		B-154	2	Стулка
C50.208		h1-63	2	Стулка
C50.614		B-136	1	Поріг
C.825		B-182.4	1	Планка
*1		B-88	2	Штапик
*1		B-303	2	Штапик
*1		h1-256	2	Штапик
*1		h2-110	2	Штапик
Ущільнювачі				
RP-21		4h1+3B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-20		B		
RP-22		4h1+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.803.04 *3			2	Кутик рами
C.804.03			4	Кутик стулки
C.812.02*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			10	Кутик напрямний
C.709.02			4	Напрямна
C50.D005R			1	Заглушка
C50.D005L			1	Заглушка
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Шніфт Ø5x8 DIN 7			8	
Саморіз 3.9x19 ISO 7049 (DIN7981)			4	
3.5x38 ISO7050 (DIN7982)			(2h1+B)/250	Крок 250мм
3.5x25 ISO7050 (DIN 7982)			B/250	Крок 250мм
3.5x9.5 ISO 7050 (DIN 7982)			2	
Заповнення				
		(B-100)x(h2-78)	1	
		(B-251)x(h1-188)	1	

Двері одностулкові зовнішнього відкривання

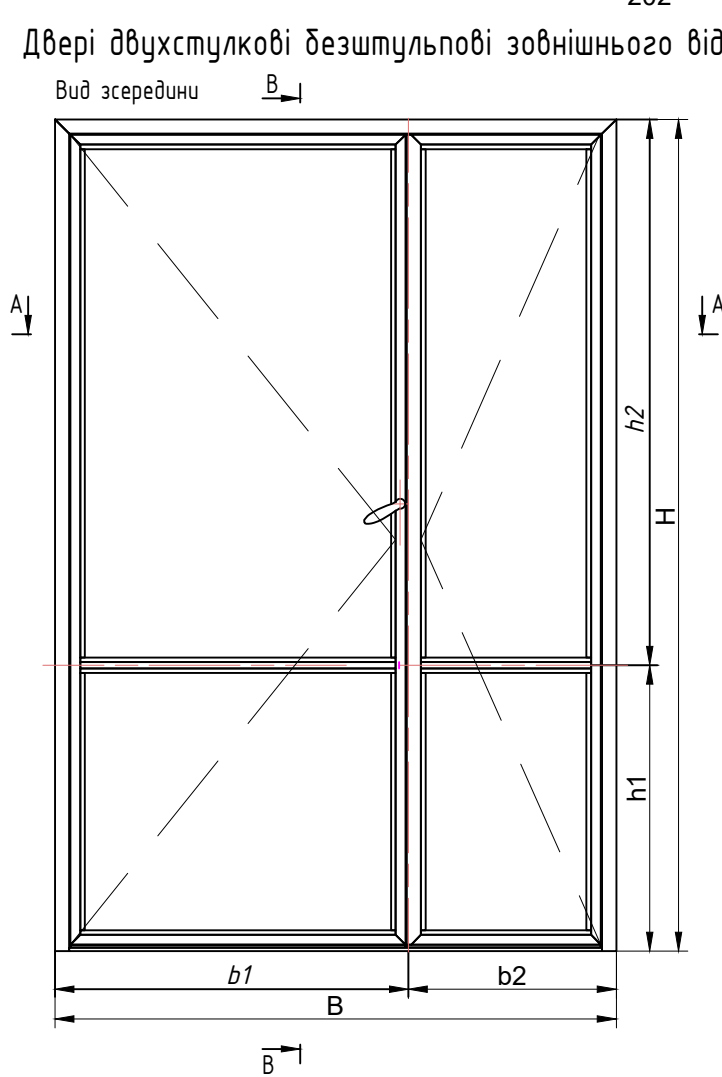


Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.106		H	1	Рама
C50.106		H	1	Рама
C50.106		B	1	Рама
C50.302		B-217	1	Імпост
C50.209		B-68	2	Стулка
C50.209		H-42	2	Стулка
C.823		B-96.4	1	Планка
DG1020		B-96.4	1	Щітка
*1		B-217	4	Штапик
*1		h1-150.5	2	Штапик
*1		h2-174.5	2	Штапик
Ущільнювачі				
RP-21		4H+2B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-22		4H+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.802.04 *3			2	Кутик рами
C.804.03			4	Кутик стулки
C.812.01*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			10	Кутик напрямний
C.709.02			4	Напрямна
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Шпінт φ5x8 DIN 7			8	
3.5x19 ISO 7049 (DIN 7981)			(B-68)/250	Крок 250мм
Заповнення				
		(B-229)x(h1-117)	1	
		(B-229)x(h2-143)	1	

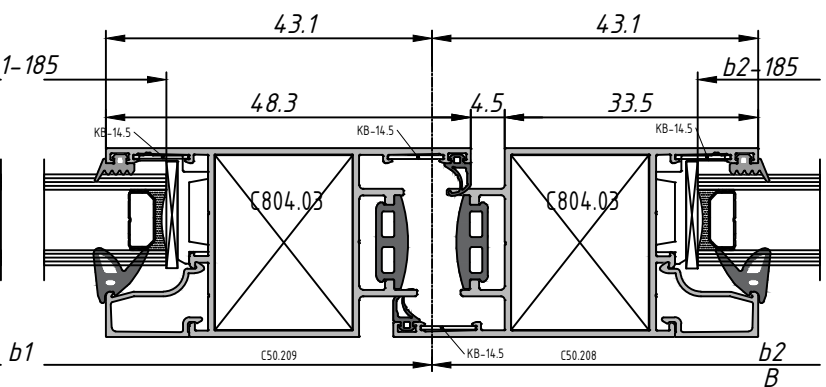
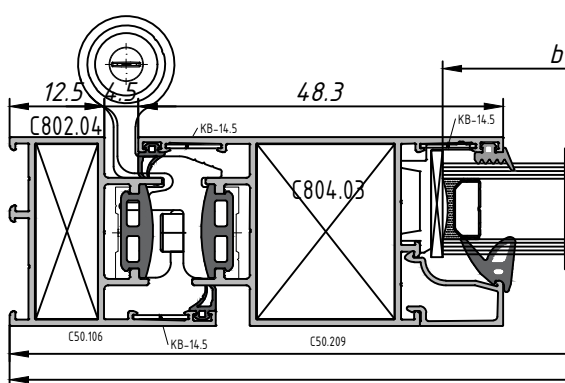
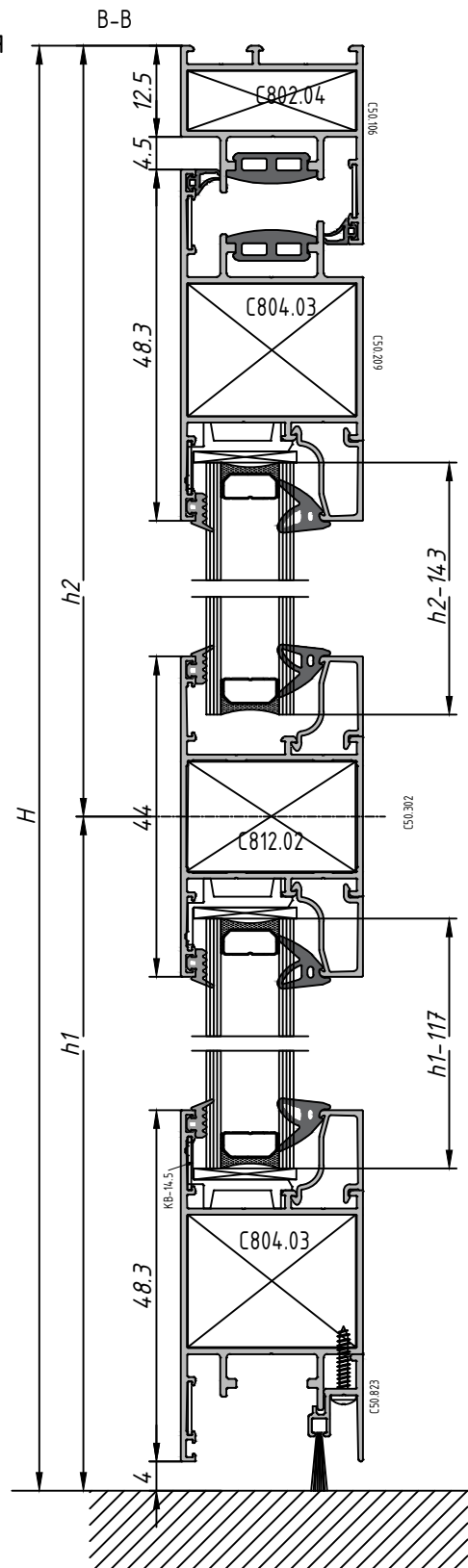
- *1, *2 – залежить від товщини заповнення
- *3 – вибирається для кожного профілю окремо
- Кількість та розміри деталей фурнітурної тяги визначаються виходячи із застосовуваної фурнітури та розмірів стулки
- Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

Двері двухстулкові безшпульові зовнішнього відкриття

Вид зсередини

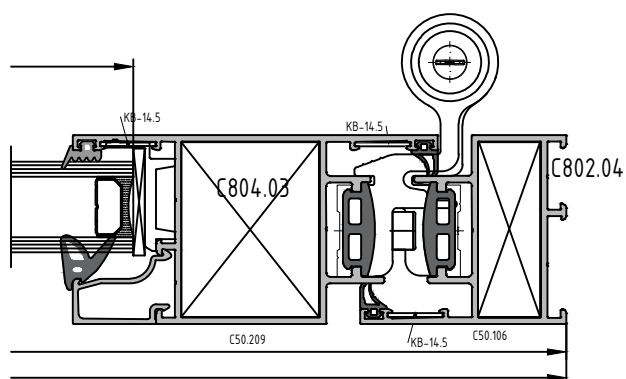


A-A



Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість, шт	Пояснення
C50.106		H	1	Рама
C50.106		H	1	Рама
C50.106		B	1	Рама
C50.302		b1-172.8	1	Імпост
C50.302		b1-172.8	1	Імпост
C50.209		H-42	3	Стулка
C50.209		b1-24	2	Стулка
C50.209		b1-24	2	Стулка
C50.208		H-42	1	Стулка
C.823		b1-52.1	1	Планка
C.823		b2-38.8	1	Планка
DG1020		b1-52.1	1	Щітка
DG1020		b2-37.9	1	Щітка
*1		b1-172.8	4	Штапик
*1		b1-172.8	4	Штапик
*1		h1-148.5	4	Штапик
*1		h2-174.5	4	Штапик
Ущільнювачі				
RP-01		6H+2B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-22		6H+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			16	Опора склопакету
W77.D009			8	Дренажна кришка
C.805.06 *3			10	Куттик рами та стулки
C.812.01*3			4	Т-з'єднувач
KB-14.5			16	Куттик напрямний
C.709.02			8	Напрямна
CW50.D003R			2	Заглушка
CW50.D003L			2	Заглушка
M6x10 DIN 914			4	
M5x6 DIN 914			4	
Штифт Ø5x8 DIN 7			16	
3.5x19 ISO 7049 (DIN 7981)			(B-150)/250	Крок 250мм

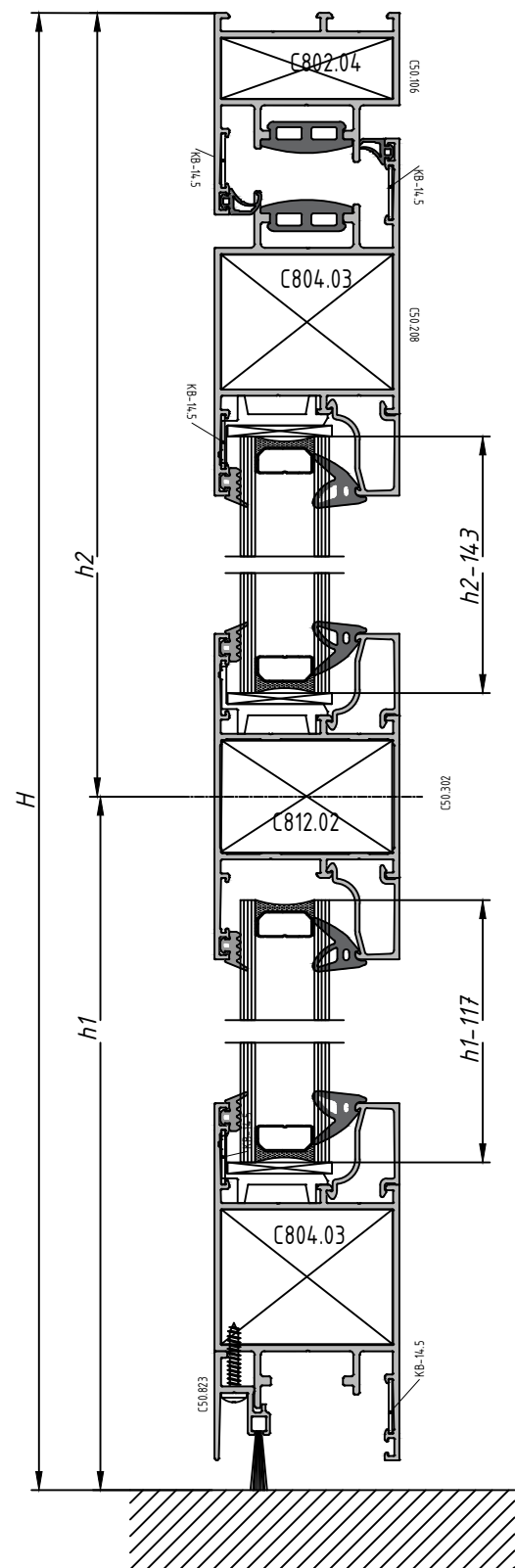
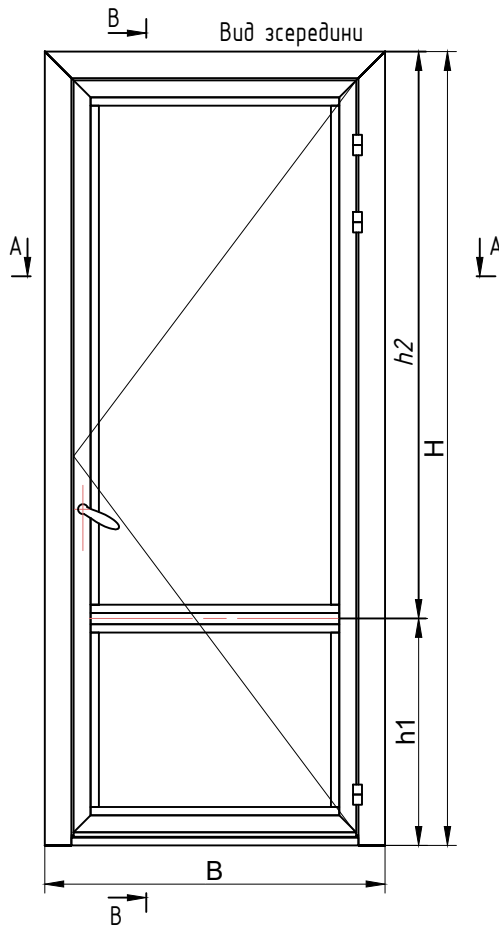
Заповнення	
(b1-185)x(h1-117)	1
(b2-185)x(h1-117)	1
(b1-185)x(h2-143)	1
(b2-185)x(h2-143)	1



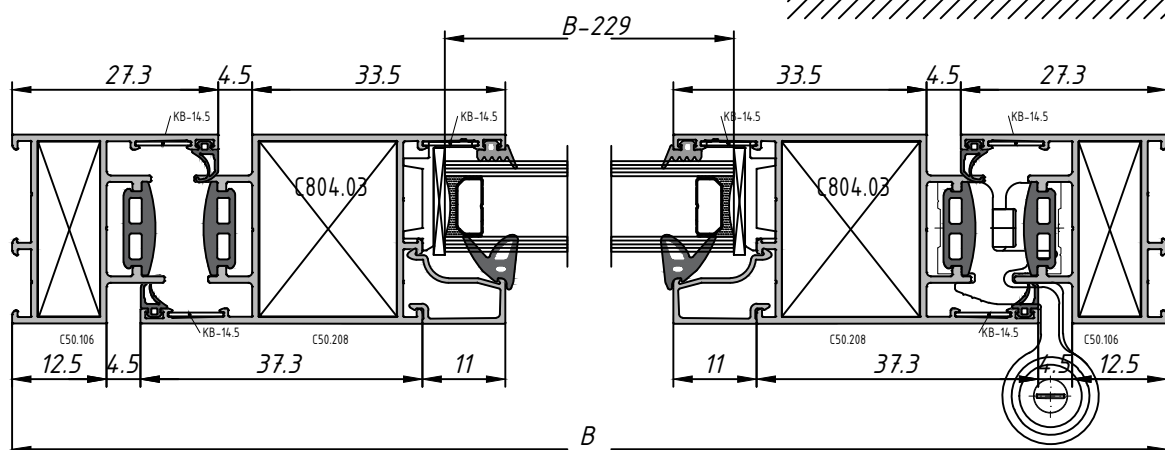
- *1, *2 – залежить від товщини заповнення
- *3 – вибирається для кожного профілю окремо
- Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

Двері одностулкові внутрішнього відкриття

В-В



A-A



Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.106		H	1	Рама
C50.106		H	1	Рама
C50.106		B	1	Рама
C50.302		B-217	1	Імпост
C50.208		B-68	2	Стулка
C50.208		H-42	2	Стулка
C.823		B-96.4	1	Планка
DG1020		B-96.4	1	Щітка
*1		B-217	4	Штاپик
*1		h1-150.5	2	Штاپик
*1		h2-174.5	2	Штاپик
Ущільнювачі				
RP-21		4H+2B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-22		4H+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.802.04 *3			2	Кутик рами
C.804.03			4	Кутик стулки
C.812.01*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			10	Кутик напрямний
C.709.02			4	Напрямна
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Штифт Ø5x8 DIN 7			8	
3.5x19 ISO 7049 (DIN 7981)			(B-68)/250	Крок 250мм
Заповнення				
		(B-229)x(h1-117)	1	
		(B-229)x(h2-143)	1	

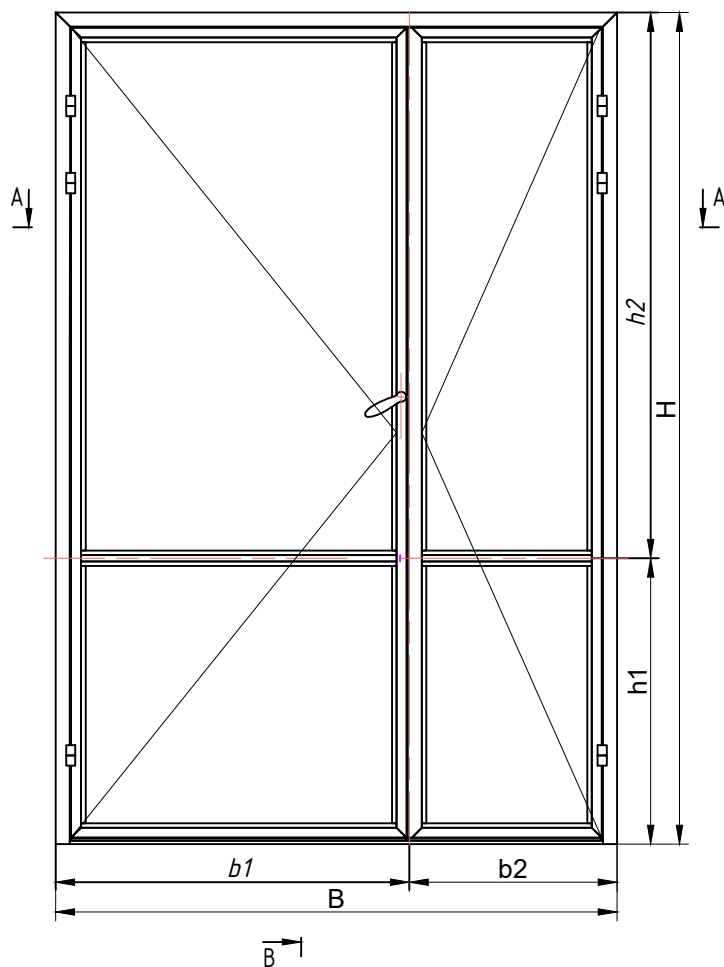
- *1, *2 - залежить від товщини заповнення
- *3 - вибирається для кожного профілю окремо
- Кількість та розміри деталей фурнітурної тяги визначаються виходячи із застосовуваної фурнітури та розмірів стулки
- Розміри профілів вибрати за розрахунками статички.

Двері двухстулкові безштупльові внутрішнього відкривання

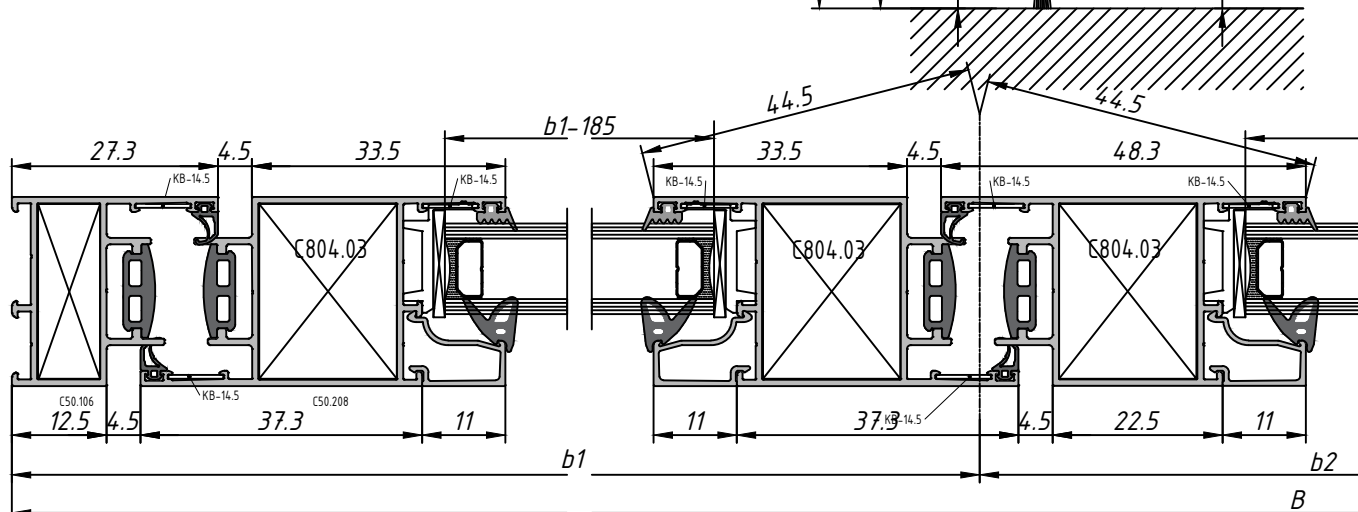
B-B

Від зсередини

B

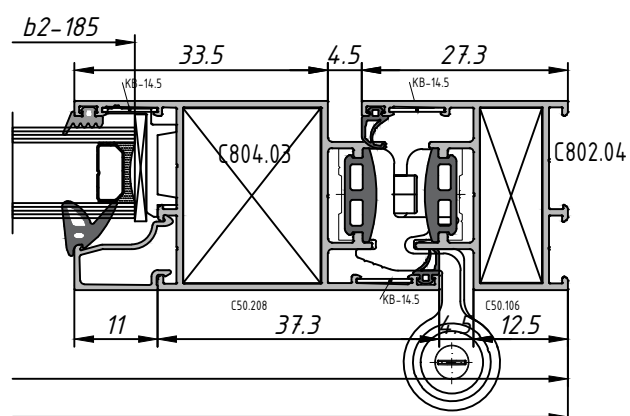


A-A



Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.106		H	1	Рама
C50.106		H	1	Рама
C50.106		B	1	Рама
C50.302		b1-172.8	1	Імпост
C50.302		b1-172.8	1	Імпост
C50.209		H-42	3	Стулка
C50.209		b1-24	2	Стулка
C50.209		b1-24	2	Стулка
C50.208		H-42	1	Стулка
C.823		b1-52.1	1	Планка
C.823		b2-38	1	Планка
DG1020		b1-52.1	1	Щітка
DG1020		b2-38	1	Щітка
*1		b1-172.8	4	Штапик
*1		b1-172.8	4	Штапик
*1		h1-148.5	4	Штапик
*1		h2-174.5	4	Штапик
Ущільнювачі				
RP-01		6H+2B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-22		6H+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			16	Опора склопакету
W77.D009			8	Дренажна кришка
C.805.06 *3			10	Кутик рами та стулки
C.812.01*3			4	Т-з'єднувач
KB-14.5			16	Кутик напрямний
C.709.02			8	Напрямна
C50.D003R			2	Заглушка
C50.D003L			2	Заглушка
M6x10 DIN 914			4	
M5x6 DIN 914			4	
Штифт Ø5x8 DIN 7			16	
3.5x19 ISO 7049 (DIN 7981)			(B-150)/250	Крок 250мм

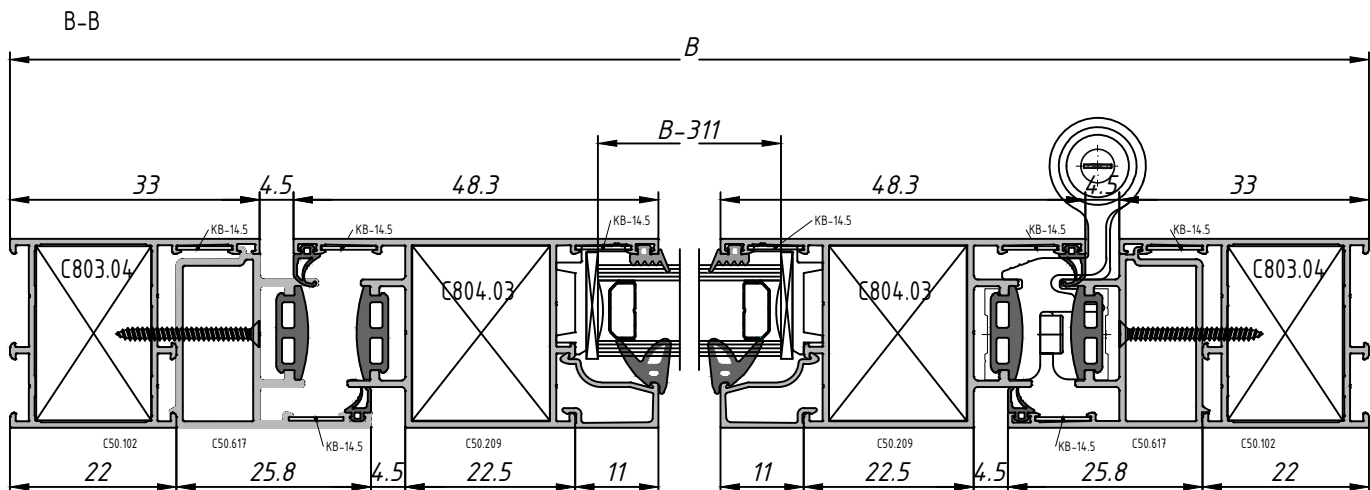
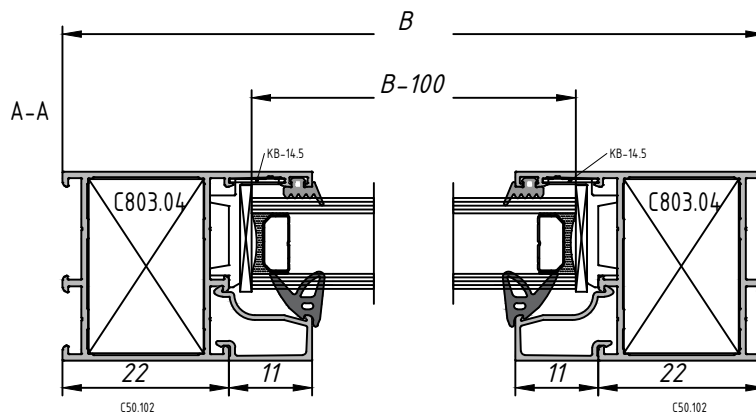
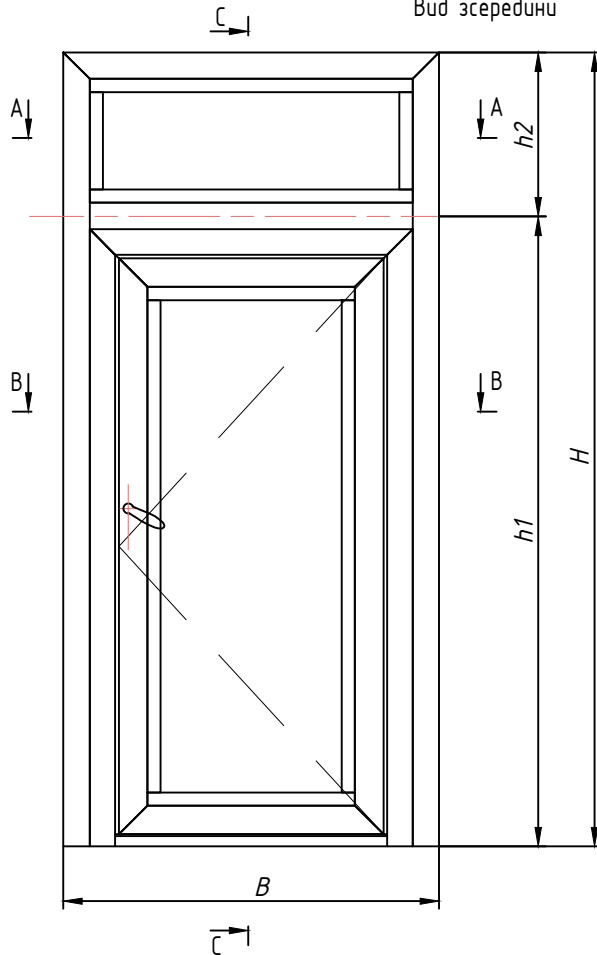
Заповнення	
(b1-185)x(h1-117)	1
(b2-185)x(h1-117)	1
(b1-185)x(h2-143)	1
(b2-185)x(h2-143)	1

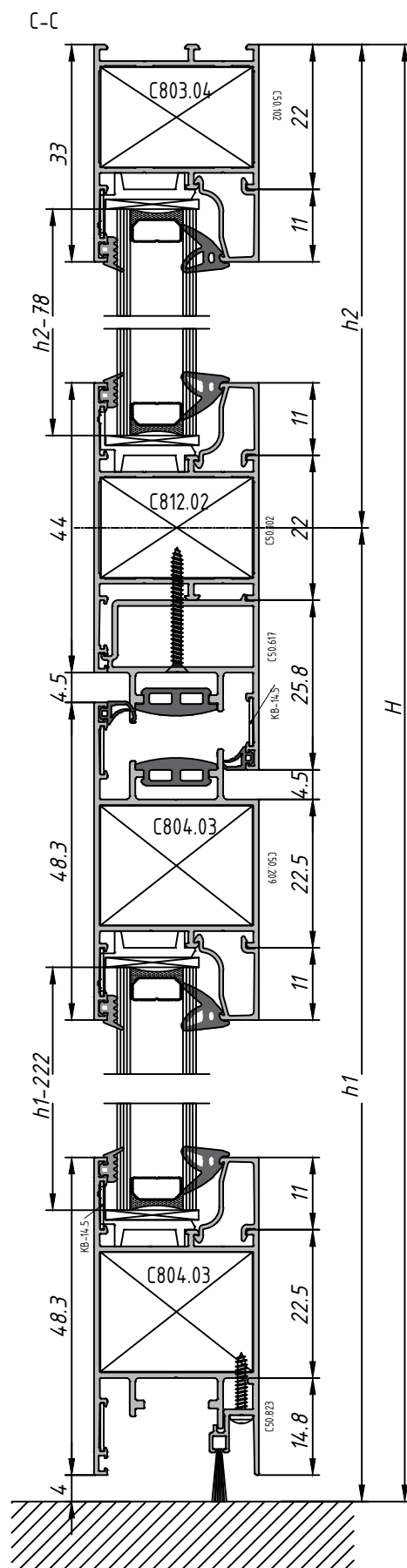


- *1, *2 – залежить від товщини заповнення
- *3 – вибирається для кожного профілю окремо
4. Розміри профілів вибирати за розрахунками статички.

Двері одностулкові зовнішнього відкриття з фрамугою

Вид зсередини

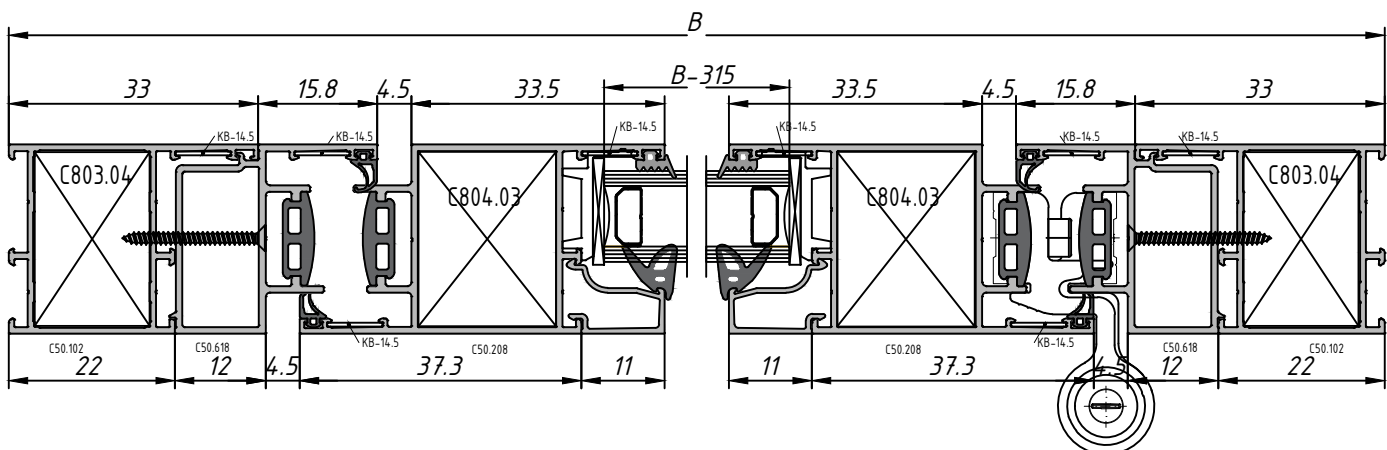
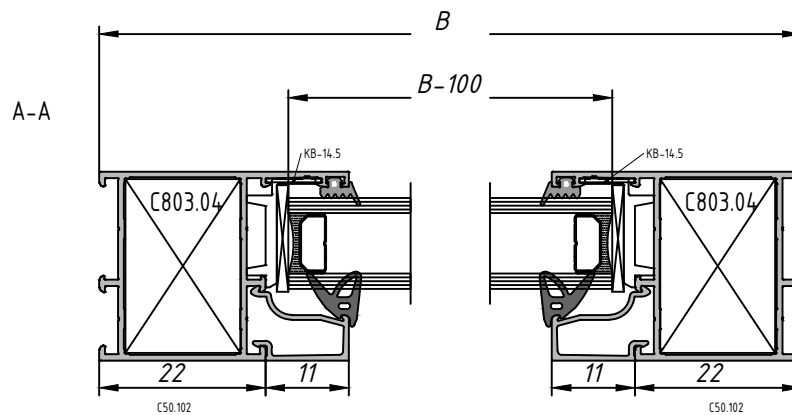
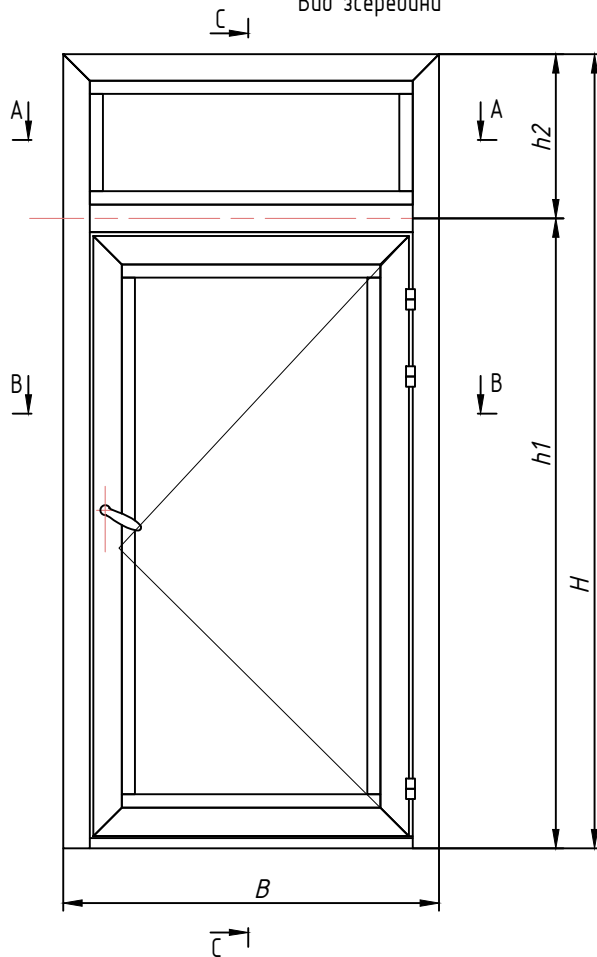


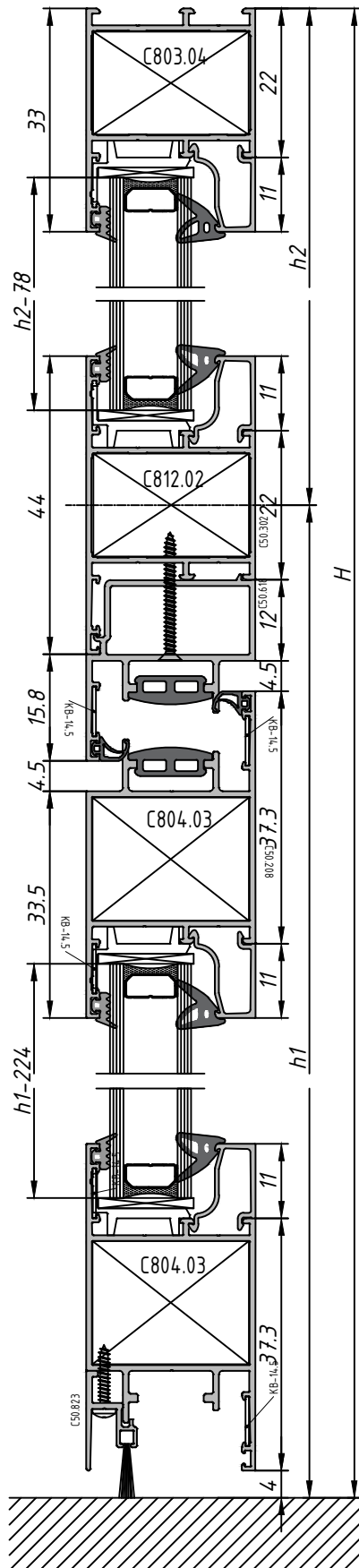


Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.102		H	1	Рама
C50.102		H	1	Рама
C50.102		B	1	Рама
C50.302		B-88	1	Імпост
C50.617		h1-20.2	1	Адаптер
C50.617		h1-20.2	1	Адаптер
C50.617		B-84.4	1	Адаптер
C50.209		B-150	2	Стулка
C50.209		h1-61	2	Стулка
C50.619		B-132	1	Поріг
C.825		B-178.4	1	Планка
DG1020		B-178.4	0	Щітка
*1		B-88	2	Штапик
*1		B-299	2	Штапик
*1		h1-254	2	Штапик
*1		h2-110	2	Штапик
Ущільнювачі				
RP-21		4h1+3B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-20		B		
RP-22		4h1+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.803.04 *3			2	Кутик рами
C.805.06 *3			4	Кутик стулки
C.812.02*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			6	Кутик напрямний
C.709.02			4	Напрямна
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Шпiфт $\phi 5 \times 8$ DIN 7			8	
3.5x38 ISO7050 (DIN7982)			(2h1+B)/250	Крок 250мм
3.5x19 ISO 7049 (DIN 7981)			(B-68)/250	Крок 250мм
Заповнення				
		(B-100)x(h2-78)	1	
		(B-311)x(h1-222)	1	

Двері одностулкові внутрішнього відкриття з фрамугою

Вид зсередини





Профілі				
Art.№	Ескіз	Розмір, мм	Кількість,шт	Пояснення
C50.102		H	1	Рама
C50.102		H	1	Рама
C50.102		B	1	Рама
C50.302		B-88	1	Імпост
C50.618		h1-20.4	1	Адаптер
C50.618		h1-20.4	1	Адаптер
C50.618		B-84.8	1	Адаптер
C50.208		B-154	2	Стулка
C50.208		h1-63	2	Стулка
C50.614		B-136	1	Поріг
C.825		B-182.4	1	Планка
DG1020		B-182.4	1	Щітка
*1		B-88	2	Штапик
*1		B-303	2	Штапик
*1		h1-256	2	Штапик
*1		h2-110	2	Штапик
Ущільнювачі				
RP-21		4h1+3B		
RP-02		2H+4B		
RP-06, RP-07, RP-08 *2		2H+4B		
RP-20		B		
RP-22		4h1+2B		
Комплектуючі та аксесуари				
C50.D002			8	Опора склопакету
W77.D009			4	Дренажна кришка
C.803.04 *3			2	Кутик рами
C.804.03			4	Кутик стулки
C.812.02*3			2	Т-з'єднувач
KB-14.5			10	Кутик напрямний
C.709.02			4	Напрямна
M6x10 DIN 914			2	
M5x6 DIN 914			2	
Штифт Ø5x8 DIN 7			8	
3.5x38 ISO7050 (DIN7982)			(2h1+B)/250	крок 250мм
3.5x25 ISO7050 (DIN 7982)			B/250	крок 250мм
Заповнення				
		(B-100)x(h2-78)	1	
		(B-251)x(h1-188)	1	

Вуньск 1.1 8ið 13.05.2026